

PROYECTO DE RÓTULOS EXTERNOS E INTERNOS

Anticuerpos Primarios Hematología III

RÓTULO EXTERNO

BIO SB		PIXXXX eflu.biosb.com	
Nombre			
Clon			
Tipo			
Volumen			
Dilución			
REF	Código		
LOT	Lote		
	Vencimiento		
EC	REP	QAdvis E&R AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	
Bio SB Inc. 5385 Hollister Ave. Bldg 8 Santa Barbara, CA 93111 USA		UDI IVD CE 20°C 8°C	

Ejemplo 1: TIA-1 (RBT-TIA1), RMab

BIO SB	PIXXXX eflu.biosb.com
TIA-1 (RBT-TIA1) RMab	
C	0.1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200	
REF	BSB-3782-01
LOT	XXXXXXXXXX
	XXXX-XX-XX
EC	REP
QAdvis E&R AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	
Bio SB Inc. 5385 Hollister Ave. Bldg 8 Santa Barbara, CA 93111 USA	
UDI IVD CE 20°C 8°C	

BIO SB	PIXXXX eflu.biosb.com
TIA-1 (RBT-TIA1) RMab	
C	0.5mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200	
REF	BSB-3782-05
LOT	XXXXXXXXXX
	XXXX-XX-XX
EC	REP
QAdvis E&R AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	
Bio SB Inc. 5385 Hollister Ave. Bldg 8 Santa Barbara, CA 93111 USA	
UDI IVD CE 20°C 8°C	

BIO SB	PIXXXX eflu.biosb.com
TIA-1 (RBT-TIA1) RMab	
C	1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200	
REF	BSB-3782-1
LOT	XXXXXXXXXX
	XXXX-XX-XX
EC	REP
QAdvis E&R AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	
Bio SB Inc. 5385 Hollister Ave. Bldg 8 Santa Barbara, CA 93111 USA	
UDI IVD CE 20°C 8°C	

EJEMPLO DE SOBRERÓTULO

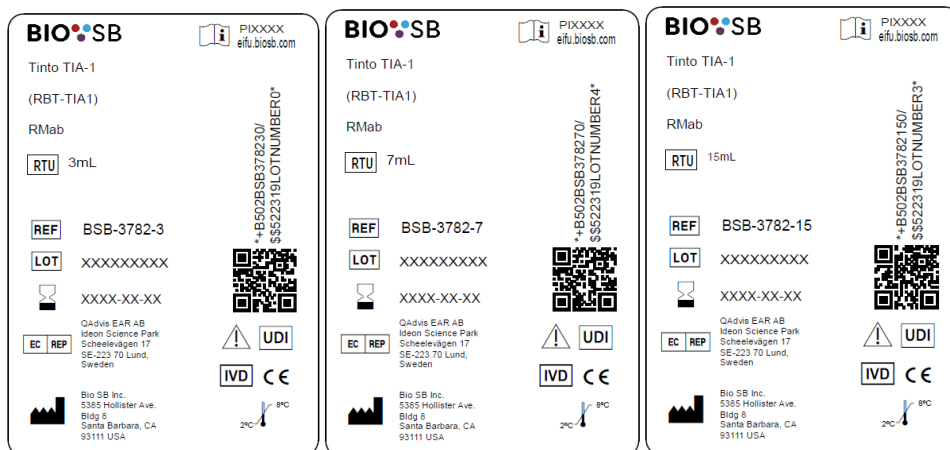
bs bioars	Importador: BIOARS S.A. Estomba 961 - C.A.B.A.
	C.P.: C1427COU Tel.: (011) 4555 4601 www.bioars.com.ar
	Directora Técnica: Dra. C. Etchevès - Bioquímica M.N. :7028
	Venta exclusiva a laboratorios de análisis clínicos
USO PROFESIONAL EXCLUSIVO - Cert. A.N.M.A.T PM-1127-452	
BSB-3782-XX TIA-1 (RBT-TIA1), RMab	
	
BSB.3782.XX LOTE DD.MM.AAAA	

PM-1127-452


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente


BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÈS
DIRECTOR TÉCNICO

Ejemplo 2: Tinto TIA-1 (RBT-TIA1), RMab



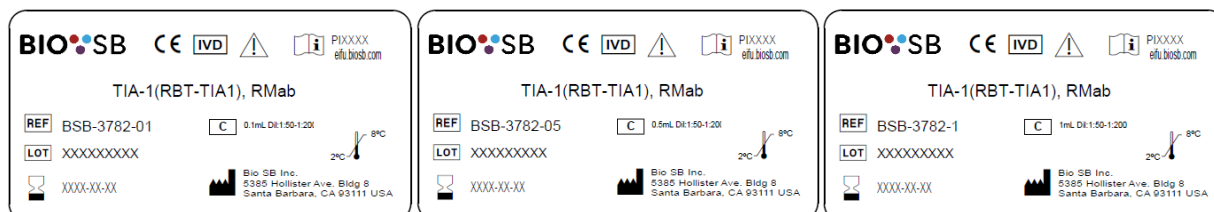
EJEMPLO DE SOBRERÓTULO



RÓTULO INTERNO



Ejemplo 1: TIA-1 (RBT-TIA1), RMab



PM-1127-452

[Signature]
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

[Signature]
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Ejemplo 2: Tinto TIA-1 (RBT-TIA1), RMab

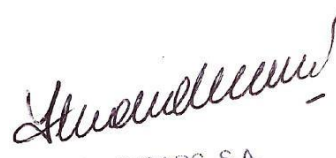


Se presenta el modelo de Rótulo Externo e Interno.

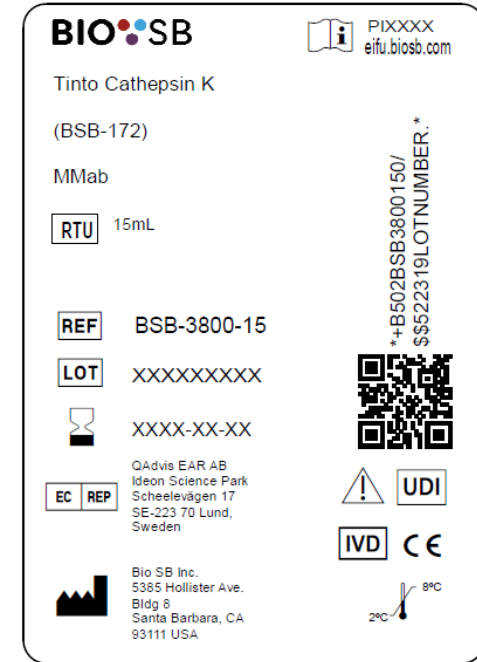
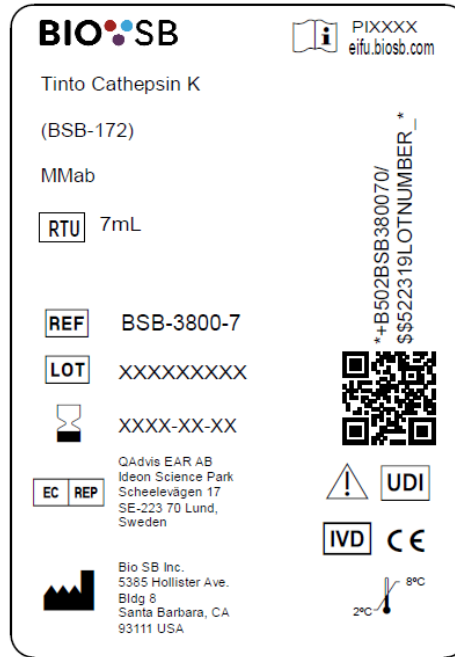
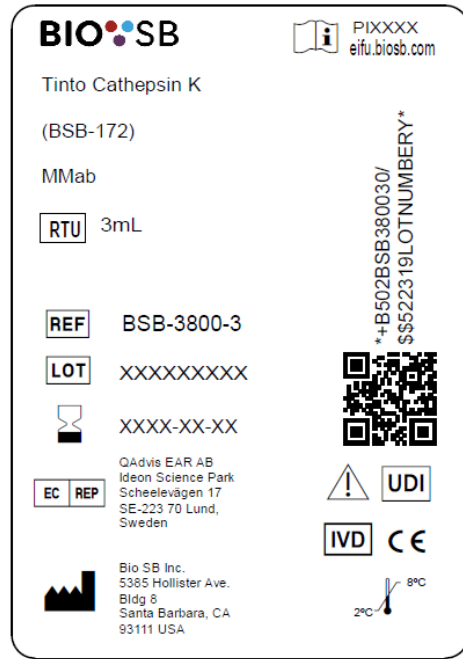
A modo de ejemplo, se presentan los rótulos externos e internos, con todas las formas de presentación del producto **TIA-1 (RBT-TIA1), RMab**. También se presentan como ejemplo los rótulos externos e internos correspondientes a la versión Tinto (prediluido) del mismo producto en todas sus presentaciones.

Todos los productos tienen los mismos rótulos, con la información de nombre, clon, volumen, dilución, código, lote y vencimiento que corresponde a cada producto.


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente


BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 1)



Rótulos internos 1)



BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 2)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Cathepsin K
(BSB-172)

MMab

C 0.1mL Dil:1:25-1:100

Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3800-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

*B502BSB3800010/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Cathepsin K
(BSB-172)

MMab

C 0.5mL Dil:1:25-1:100

Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3800-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

*B502BSB3800050/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Cathepsin K
(BSB-172)

MMab

C 1mL Dil:1:25-1:100

Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3800-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

*B502BSB3800010/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

Rótulos internos 2)

BIO SB   **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Cathepsin K(BSB-172), MMab

REF BSB-3800-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.1mL Dil:1:25-1:100

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Cathepsin K(BSB-172), MMab

REF BSB-3800-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.5mL Dil:1:25-1:100

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Cathepsin K(BSB-172), MMab

REF BSB-3800-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 1mL Dil:1:25-1:100

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 3)

BIO SB   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD4
(BSB-179)
MMab

RTU 3mL

REF BSB-3818-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

+B502BSB381830/
\$522319LOTNUMBER0*



BIO SB   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD4
(BSB-179)
MMab

RTU 7mL

REF BSB-3818-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

+B502BSB381870/
\$522319LOTNUMBER4*



BIO SB   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD4
(BSB-179)
MMab

RTU 15mL

REF BSB-3818-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

+B502BSB3818150/
\$522319LOTNUMBER3*



Rótulos internos 3)

BIO SB    PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD4(BSB-179), MMab

REF BSB-3818-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

RTU 3mL

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB    PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD4(BSB-179), MMab

REF BSB-3818-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

RTU 7mL

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB    PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD4(BSB-179), MMab

REF BSB-3818-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

RTU 15mL

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 4)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD4
(BSB-179)
MMab

C 0.1mL Dil:1:10-1:50
Dil: 1:10-1:50

REF BSB-3818-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3818010/
\$\$\$522319LOTNUMBER+*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD4
(BSB-179)
MMab

C 0.5mL Dil:1:10-1:50
Dil: 1:10-1:50

REF BSB-3818-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3818050/
\$\$\$522319LOTNUMBER2*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD4
(BSB-179)
MMab

C 1mL Dil:1:10-1:50
Dil: 1:10-1:50

REF BSB-3818-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB381810/
\$\$\$522319LOTNUMBER+*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 4)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD4(BSB-179), M Mab

REF BSB-3818-01 **C** 0.1mL Dil:1:10-1:50
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD4(BSB-179), M Mab

REF BSB-3818-05 **C** 0.5mL Dil:1:10-1:50
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD4(BSB-179), M Mab

REF BSB-3818-1 **C** 1mL Dil:1:10-1:50
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 5)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD5
(RM314)
RMab

RTU 3mL

REF BSB-3759-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

*+B502BSB375930/
\$\$\$522319LOTNUMBER4*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD5
(RM314)
RMab

RTU 7mL

REF BSB-3759-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

*+B502BSB375970/
\$\$\$522319LOTNUMBER8*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD5
(RM314)
RMab

RTU 15mL

REF BSB-3759-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

*+B502BSB3759150/
\$\$\$522319LOTNUMBER7*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

Rótulos internos 5)

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD5(RM314), RMaB

REF BSB-3759-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD5(RM314), RMaB

REF BSB-3759-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD5(RM314), RMaB

REF BSB-3759-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

Patricia del Carmen Etchevès
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Stefania Etchevès
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 6)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD5
(RM314)
RMab

C 0.1mL Dil: 1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3759-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI

IVD

CE

QR code

*+B502BSB3759010/
\$\$522319LOTNUMBER2*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD5
(RM314)
RMab

C 0.5mL Dil: 1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3759-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI

IVD

CE

QR code

*+B502BSB3759050/
\$\$522319LOTNUMBER6*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD5
(RM314)
RMab

C 1mL Dil: 1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3759-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI

IVD

CE

QR code

*+B502BSB375910/
\$\$522319LOTNUMBER2*

Rótulos internos 6)

BIO SB  **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD5(RM314), R Mab

REF BSB-3759-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.1mL Dil: 1:50-1:200

2°C 8°C

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

BIO SB  **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD5(RM314), R Mab

REF BSB-3759-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.5mL Dil: 1:50-1:200

2°C 8°C

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

BIO SB  **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD5(RM314), R Mab

REF BSB-3759-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 1mL Dil: 1:50-1:200

2°C 8°C

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 7)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD10
(RBT-CD10)

RMab

RTU 3mL

REF BSB-3816-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB381630/
\$522319LOTNUMBER+*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD10
(RBT-CD10)

RMab

RTU 7mL

REF BSB-3816-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB381670/
\$522319LOTNUMBER2*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD10
(RBT-CD10)

RMab

RTU 15mL

REF BSB-3816-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3816150/
\$522319LOTNUMBER1*



Rótulos internos 7)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD10(RBT-CD10), RMab

REF BSB-3816-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD10(RBT-CD10), RMab

REF BSB-3816-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD10(RBT-CD10), RMab

REF BSB-3816-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

du E

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

Etchevés

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 8)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD10
(RBT-CD10)
RMab

C 0.1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3816-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3816010/
\$522319LOTNUMBER\$*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD10
(RBT-CD10)
RMab

C 0.5mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3816-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3816050/
\$522319LOTNUMBER\$*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD10
(RBT-CD10)
RMab

C 1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3816-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB381610/
\$522319LOTNUMBER\$*

Rótulos internos 8)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD10(RBT-CD10), RMab

REF BSB-3816-01 **C** 0.1mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD10(RBT-CD10), RMab

REF BSB-3816-05 **C** 0.5mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD10(RBT-CD10), RMab

REF BSB-3816-1 **C** 1mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 9)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD137/TNFRSF9
(BSB-159)
MMab

RTU 3mL

REF BSB-3717-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI
IVD **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB371730/
\$\$\$522319LOTNUMBER+*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD137/TNFRSF9
(BSB-159)
MMab

RTU 7mL

REF BSB-3717-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI
IVD **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB371770/
\$\$\$522319LOTNUMBER2*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD137/TNFRSF9
(BSB-159)
MMab

RTU 15mL

REF BSB-3717-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI
IVD **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3717150/
\$\$\$522319LOTNUMBER1*

Rótulos internos 9)

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD137/TNFRSF9(BSB-159), M Mab

REF BSB-3717-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD137/TNFRSF9(BSB-159), M Mab

REF BSB-3717-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD137/TNFRSF9(BSB-159), M Mab

REF BSB-3717-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

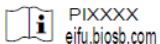
Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 10)

BIO SB 

CD137/TNFRSF9
(BSB-159)
MMab

C 0.1mL Dil: 1:25-1:100
Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3717-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

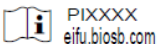
UDI **IVD** **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3717010/
\$\$522319LOTNUMBER\$*



BIO SB 

CD137/TNFRSF9
(BSB-159)
MMab

C 0.5mL Dil: 1:25-1:100
Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3717-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

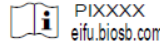
UDI **IVD** **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3717050/
\$\$522319LOTNUMBER0*



BIO SB 

CD137/TNFRSF9
(BSB-159)
MMab

C 1mL Dil: 1:25-1:100
Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3717-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI **IVD** **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB371710/
\$\$522319LOTNUMBER\$*



Rótulos internos 10)

BIO SB **CE** **IVD**   

CD137/TNFRSF9(BSB-159), MAb

REF BSB-3717-01 **C** 0.1mL Dil: 1:25-1:100
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   

CD137/TNFRSF9(BSB-159), MAb

REF BSB-3717-05 **C** 0.5mL Dil: 1:25-1:100
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   

CD137/TNFRSF9(BSB-159), MAb

REF BSB-3717-1 **C** 1mL Dil: 1:25-1:100
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

Patricia del Carmen Etchevès
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Claudia Etchevès
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 11)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD138
(RBT-CD138)

RMab

RTU 3mL

REF BSB-3817-3
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB381730/
\$\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD138
(RBT-CD138)

RMab

RTU 7mL

REF BSB-3817-7
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB381770/
\$\$522319LOTNUMBER3*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD138
(RBT-CD138)

RMab

RTU 15mL

REF BSB-3817-15
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3817150/
\$\$522319LOTNUMBER2*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 11)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD138(RBT-CD138), RMab

REF BSB-3817-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD138(RBT-CD138), RMab

REF BSB-3817-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto CD138(RBT-CD138), RMab

REF BSB-3817-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 12)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD138
(RBT-CD138)
RMab

C 0.1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3817-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3817010/
\$\$\$522319LOTNUMBER1*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD138
(RBT-CD138)
RMab

C 0.5mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3817-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3817050/
\$\$\$522319LOTNUMBER1*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

CD138
(RBT-CD138)
RMab

C 1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3817-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB381710/
\$\$\$522319LOTNUMBER1*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 12)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD138(RBT-CD138), R Mab

REF BSB-3817-01 **C** 0.1mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD138(RBT-CD138), R Mab

REF BSB-3817-05 **C** 0.5mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

CD138(RBT-CD138), R Mab

REF BSB-3817-1 **C** 1mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 13)

BIO SB   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Clusterin/Apolipoprotein J
(RM437)

RMab

RTU 3mL

REF BSB-3821-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB382130/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Clusterin/Apolipoprotein J
(RM437)

RMab

RTU 7mL

REF BSB-3821-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB382170/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Clusterin/Apolipoprotein J
(RM437)

RMab

RTU 15mL

REF BSB-3821-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3821150/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 13)

BIO SB  **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Clusterin/Apolipoprotein J(RM437), RMaB

REF BSB-3821-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Clusterin/Apolipoprotein J(RM437), RMaB

REF BSB-3821-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Clusterin/Apolipoprotein J(RM437), RMaB

REF BSB-3821-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

Patricia del Carmen Etchevés
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

Claudia Etchevés
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 14)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Clusterin/Apolipoprotein J
(RM437)

RMab

C 0.1mL Dil: 1:25 - 1:100

Dil: 1:25 - 1:100

REF BSB-3821-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

*+B502BSB3821010/
\$\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Clusterin/Apolipoprotein J
(RM437)

RMab

C 0.5mL Dil: 1:25 - 1:100

Dil: 1:25 - 1:100

REF BSB-3821-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

*+B502BSB3821050/
\$\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Clusterin/Apolipoprotein J
(RM437)

RMab

C 1mL Dil: 1:25 - 1:100

Dil: 1:25 - 1:100

REF BSB-3821-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

*+B502BSB382110/
\$\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 14)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Clusterin/Apolipoprotein J(RM437), RMaB

REF BSB-3821-01 **C** 0.1mL Dil: 1:25 - 1:100

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Clusterin/Apolipoprotein J(RM437), RMaB

REF BSB-3821-05 **C** 0.5mL Dil: 1:25 - 1:100

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Clusterin/Apolipoprotein J(RM437), RMaB

REF BSB-3821-1 **C** 1mL Dil: 1:25 - 1:100

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 15)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto c-Myc
(RBT-CMYC)
RMab

RTU 3mL

REF BSB-3813-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB381330/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto c-Myc
(RBT-CMYC)
RMab

RTU 7mL

REF BSB-3813-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB381370/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto c-Myc
(RBT-CMYC)
RMab

RTU 15mL

REF BSB-3813-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3813150/
\$522319LOTNUMBER*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 15)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto c-Myc(RBT-CMYC), RMab

REF BSB-3813-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX



Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto c-Myc(RBT-CMYC), RMab

REF BSB-3813-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX



Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto c-Myc(RBT-CMYC), RMab

REF BSB-3813-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX



Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 16)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

c-Myc
(RBT-CMYC)
RMab

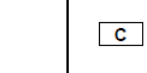
C 0.1mL Dil:1:10-1:50

Dil: 1:10-1:50

REF BSB-3813-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 *+B502BSB3813010/
\$\$522319LOTNUMBER/*

 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

c-Myc
(RBT-CMYC)
RMab

C 0.5mL Dil:1:10-1:50

Dil: 1:10-1:50

REF BSB-3813-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 *+B502BSB3813050/
\$\$522319LOTNUMBER/*

 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

c-Myc
(RBT-CMYC)
RMab

C 1mL Dil:1:10-1:50

Dil: 1:10-1:50

REF BSB-3813-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 *+B502BSB381310/
\$\$522319LOTNUMBER/*

 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 16)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

c-Myc(RBT-CMYC), R Mab

REF BSB-3813-01

C 0.1mL Dil:1:10-1:50

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

c-Myc(RBT-CMYC), R Mab

REF BSB-3813-05

C 0.5mL Dil:1:10-1:50

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

c-Myc(RBT-CMYC), R Mab

REF BSB-3813-1

C 1mL Dil:1:10-1:50

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 17)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Cyclin D1
(RM241)
RMab

RTU 3mL

REF BSB-3761-3
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB376130/
\$\$\$22319LOTNUMBER1*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Cyclin D1
(RM241)
RMab

RTU 7mL

REF BSB-3761-7
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB376170/
\$\$\$22319LOTNUMBER1*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Cyclin D1
(RM241)
RMab

RTU 15mL

REF BSB-3761-15
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3761150/
\$\$\$22319LOTNUMBER0*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

Rótulos internos 17)

BIO SB  **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Cyclin D1(RM241), R Mab

REF BSB-3761-3 **RTU** 3mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB  **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Cyclin D1(RM241), R Mab

REF BSB-3761-7 **RTU** 7mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB  **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Cyclin D1(RM241), R Mab

REF BSB-3761-15 **RTU** 15mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 18)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Cyclin D1
(RM241)
RMab

C 0.1mL Dil:1:100-1:500

Dil: 1:100-1:500

REF BSB-3761-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI  
IVD  

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

 *+B502BSB3761010/
\$\$522319LOTNUMBER%*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Cyclin D1
(RM241)
RMab

C 0.5mL Dil:1:100-1:500

Dil: 1:100-1:500

REF BSB-3761-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI  
IVD  

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

 *+B502BSB3761050/
\$\$522319LOTNUMBER%*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Cyclin D1
(RM241)
RMab

C 1mL Dil:1:100-1:500

Dil: 1:100-1:500

REF BSB-3761-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI  
IVD  

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

 *+B502BSB376110/
\$\$522319LOTNUMBER%*

Rótulos internos 18)

BIO SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

Cyclin D1(RM241), R Mab

REF BSB-3761-01 **C** 0.1mL Dil:1:100-1:500

LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

Cyclin D1(RM241), R Mab

REF BSB-3761-05 **C** 0.5mL Dil:1:100-1:500

LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

Cyclin D1(RM241), R Mab

REF BSB-3761-1 **C** 1mL Dil:1:100-1:500

LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 19)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto ICOS/CD278

(RM417)

R Mab

RTU 3mL

REF BSB-3731-3

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI

IVD **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*B502BSB373130/
\$522319LOTNUMBER*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto ICOS/CD278

(RM417)

R Mab

RTU 7mL

REF BSB-3731-7

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI

IVD **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*B502BSB373170/
\$522319LOTNUMBER*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto ICOS/CD278

(RM417)

R Mab

RTU 15mL

REF BSB-3731-15

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

EC REP QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

UDI

IVD **CE**

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*B502BSB3731150/
\$522319LOTNUMBER*



Rótulos internos 19)

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto ICOS/CD278(RM417), R Mab

REF BSB-3731-3

RTU 3mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto ICOS/CD278(RM417), R Mab

REF BSB-3731-7

RTU 7mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto ICOS/CD278(RM417), R Mab

REF BSB-3731-15

RTU 15mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 20)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

ICOS/CD278
(RM417)
RMab

C 0.1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3731-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3731010/
\$\$522319LOTNUMBER\$*



 **UDI**
IVD **CE**



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

ICOS/CD278
(RM417)
RMab

C 0.5mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3731-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3731050/
\$\$522319LOTNUMBER\$*



 **UDI**
IVD **CE**



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

ICOS/CD278
(RM417)
RMab

C 1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3731-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB373110/
\$\$522319LOTNUMBER\$*



 **UDI**
IVD **CE**



Rótulos internos 20)

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

ICOS/CD278(RM417), R Mab

REF BSB-3731-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

C 0.1mL Dil:1:50-1:200

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA



BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

ICOS/CD278(RM417), R Mab

REF BSB-3731-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

C 0.5mL Dil:1:50-1:200

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA



BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

ICOS/CD278(RM417), R Mab

REF BSB-3731-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

C 1mL Dil:1:50-1:200

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA



BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 21)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Laminin-R/RPSA
(BSB-144)
MMab

RTU 3mL

REF BSB-3736-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB373630/
\$5522319LOTNUMBER%*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Laminin-R/RPSA
(BSB-144)
MMab

RTU 7mL

REF BSB-3736-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB373670/
\$5522319LOTNUMBER3*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Laminin-R/RPSA
(BSB-144)
MMab

RTU 15mL

REF BSB-3736-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3736150/
\$5522319LOTNUMBER2*



 **UDI**
IVD 

 2°C 8°C

Rótulos internos 21)

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Laminin-R/RPSA(BSB-144), M Mab

REF BSB-3736-3 **RTU** 3mL

LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Laminin-R/RPSA(BSB-144), M Mab

REF BSB-3736-7 **RTU** 7mL

LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Laminin-R/RPSA(BSB-144), M Mab

REF BSB-3736-15 **RTU** 15mL

LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 22)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Laminin-R/RPSA
(BSB-144)
MMab

C 0.1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3736-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI
IVD

*+B502BSB3736010/
\$522319LOTNUMBER1*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Laminin-R/RPSA
(BSB-144)
MMab

C 0.5mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3736-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI
IVD

*+B502BSB3736050/
\$522319LOTNUMBER1*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Laminin-R/RPSA
(BSB-144)
MMab

C 1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3736-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI
IVD

*+B502BSB373610/
\$522319LOTNUMBER1*



Rótulos internos 22)

BIO SB  **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Laminin-R/RPSA(BSB-144), M Mab

REF BSB-3736-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

C 0.1mL Dil:1:50-1:200

2°C 8°C

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

BIO SB  **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Laminin-R/RPSA(BSB-144), M Mab

REF BSB-3736-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

C 0.5mL Dil:1:50-1:200

2°C 8°C

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

BIO SB  **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Laminin-R/RPSA(BSB-144), M Mab

REF BSB-3736-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

C 1mL Dil:1:50-1:200

2°C 8°C

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 23)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto LEF1
(RBT-LEF1)
RMab

RTU 3mL

REF BSB-3826-3
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 +B502BSB382630/
\$\$\$522319LOTNUMBER%*

 **UDI**
IVD

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto LEF1
(RBT-LEF1)
RMab

RTU 7mL

REF BSB-3826-7
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 +B502BSB382670/
\$\$\$522319LOTNUMBER3*

 **UDI**
IVD

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto LEF1
(RBT-LEF1)
RMab

RTU 15mL

REF BSB-3826-15
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 +B502BSB3826150/
\$\$\$522319LOTNUMBER2*

 **UDI**
IVD

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 23)

BIO SB  **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto LEF1(RBT-LEF1), RMab

REF BSB-3826-3 **RTU** 3mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto LEF1(RBT-LEF1), RMab

REF BSB-3826-7 **RTU** 7mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto LEF1(RBT-LEF1), RMab

REF BSB-3826-15 **RTU** 15mL
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 24)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

LEF1
(RBT-LEF1)
RMab

C 0.1mL Dil: 1:50 - 1:200
Dil: 1:50 - 1:200

REF BSB-3826-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3826010/
\$\$\$522319LOTNUMBER/*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

LEF1
(RBT-LEF1)
RMab

C 0.5mL Dil: 1:50 - 1:200
Dil: 1:50 - 1:200

REF BSB-3826-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3826050/
\$\$\$522319LOTNUMBER/*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

LEF1
(RBT-LEF1)
RMab

C 1mL Dil: 1:50 - 1:200
Dil: 1:50 - 1:200

REF BSB-3826-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

UDI
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB382610/
\$\$\$522319LOTNUMBER/*

Rótulos internos 24)

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

LEF1(RBT-LEF1), RMaB

REF BSB-3826-01 **C** 0.1mL Dil: 1:50 - 1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

LEF1(RBT-LEF1), RMaB

REF BSB-3826-05 **C** 0.5mL Dil: 1:50 - 1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

LEF1(RBT-LEF1), RMaB

REF BSB-3826-1 **C** 1mL Dil: 1:50 - 1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 25)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Myeloperoxidase/MPO

(BSB-180)

MMab

RTU 3mL

REF BSB-3828-3

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

*+B502BSB382830/
\$\$\$522319LOTNUMBER1*



 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Myeloperoxidase/MPO

(BSB-180)

MMab

RTU 7mL

REF BSB-3828-7

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

*+B502BSB382870/
\$\$\$522319LOTNUMBER5*



 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Myeloperoxidase/MPO

(BSB-180)

MMab

RTU 15mL

REF BSB-3828-15

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

*+B502BSB3828150/
\$\$\$522319LOTNUMBER4*



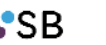
 **UDI**

IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 25)

BIO SB  **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Myeloperoxidase/MPO(BSB-180), MMab

REF BSB-3828-3

RTU 3mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Myeloperoxidase/MPO(BSB-180), MMab

REF BSB-3828-7

RTU 7mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Myeloperoxidase/MPO(BSB-180), MMab

REF BSB-3828-15

RTU 15mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 26)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Myeloperoxidase/MPO
(BSB-180)
MMab

C 0.1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3828-01
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3828010/
\$\$522319LOTNUMBER%*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Myeloperoxidase/MPO
(BSB-180)
MMab

C 0.5mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3828-05
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB3828050/
\$\$522319LOTNUMBER3*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Myeloperoxidase/MPO
(BSB-180)
MMab

C 1mL Dil:1:50-1:200
Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3828-1
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

*+B502BSB382810/
\$\$522319LOTNUMBER%*



 **UDI**
IVD

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

Rótulos internos 26)

BIO SB **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Myeloperoxidase/MPO(BSB-180), M Mab

REF BSB-3828-01 **C** 0.1mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Myeloperoxidase/MPO(BSB-180), M Mab

REF BSB-3828-05 **C** 0.5mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

Myeloperoxidase/MPO(BSB-180), M Mab

REF BSB-3828-1 **C** 1mL Dil:1:50-1:200
LOT XXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 27)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIA-1
(RBT-TIA1)

RMab

RTU 3mL

REF BSB-3782-3

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI

IVD CE

*+B502BSB378230/
\$522319LOTNUMBER0*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIA-1
(RBT-TIA1)

RMab

RTU 7mL

REF BSB-3782-7

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI

IVD CE

*+B502BSB378270/
\$522319LOTNUMBER4*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIA-1
(RBT-TIA1)

RMab

RTU 15mL

REF BSB-3782-15

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

UDI

IVD CE

*+B502BSB3782150/
\$522319LOTNUMBER3*



Rótulos internos 27)

BIO SB  CE IVD  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIA-1(RBT-TIA1), RMab

REF BSB-3782-3

RTU 3mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  CE IVD  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIA-1(RBT-TIA1), RMab

REF BSB-3782-7

RTU 7mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB  CE IVD  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIA-1(RBT-TIA1), RMab

REF BSB-3782-15

RTU 15mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 28)

BIO•SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIA-1
(RBT-TIA1)
RMab

 0.1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

 BSB-3782-01

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

 2°C  8°C

*+B502BSB3782010/
\$\$\$522319LOTNUMBER+*



BIO•SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIA-1
(RBT-TIA1)
RMab

 0.5mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

 BSB-3782-05

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

 2°C  8°C

*+B502BSB3782050/
\$\$\$522319LOTNUMBER2*



BIO•SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIA-1
(RBT-TIA1)
RMab

 1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

 BSB-3782-1

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

 2°C  8°C

*+B502BSB378210/
\$\$\$522319LOTNUMBER+*



Rótulos internos 28)

BIO•SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

TIA-1(RBT-TIA1), RMaB

 BSB-3782-01  0.1mL Dil:1:50-1:200

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C  8°C

BIO•SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

TIA-1(RBT-TIA1), RMaB

 BSB-3782-05  0.5mL Dil:1:50-1:200

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C  8°C

BIO•SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

TIA-1(RBT-TIA1), RMaB

 BSB-3782-1  1mL Dil:1:50-1:200

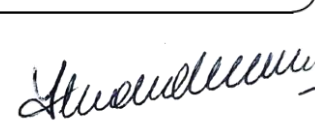
 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C  8°C


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente


BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 29)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIGIT
(BSB-152)
MMab

RTU 3mL

REF BSB-3751-3
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

UDI
IVD CE

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB375130/
\$\$522319LOTNUMBER\$*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIGIT
(BSB-152)
MMab

RTU 7mL

REF BSB-3751-7
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

UDI
IVD CE

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB375170/
\$\$522319LOTNUMBER0*



BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIGIT
(BSB-152)
MMab

RTU 15mL

REF BSB-3751-15
LOT XXXXXXXXX
XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

UDI
IVD CE

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

2°C 8°C

*+B502BSB3751150/
\$\$522319LOTNUMBER%*



Rótulos internos 29)

BIO SB CE IVD   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIGIT(BSB-152), MAb

REF BSB-3751-3 RTU 3mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB CE IVD   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIGIT(BSB-152), MAb

REF BSB-3751-7 RTU 7mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIO SB CE IVD   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIGIT(BSB-152), MAb

REF BSB-3751-15 RTU 15mL

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 30)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIGIT
(BSB-152)

MMab

C 0.1mL Dil: 1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3751-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

UDI

IVD **CE**

Q **2°C** **8°C**

*+B502BSB3751010/
\$\$\$22319LOTNUMBER*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIGIT
(BSB-152)

MMab

C 0.5mL Dil: 1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3751-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

UDI

IVD **CE**

Q **2°C** **8°C**

*+B502BSB3751050/
\$\$\$22319LOTNUMBER*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIGIT
(BSB-152)

MMab

C 1mL Dil: 1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

REF BSB-3751-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

UDI

IVD **CE**

Q **2°C** **8°C**

*+B502BSB375110/
\$\$\$22319LOTNUMBER*

Rótulos internos 30)

BIO SB **CE** **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIGIT(BSB-152), MMab

REF BSB-3751-01

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.1mL Dil: 1:50-1:200

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

Q **2°C** **8°C**

BIO SB **CE** **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIGIT(BSB-152), MMab

REF BSB-3751-05

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.5mL Dil: 1:50-1:200

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

Q **2°C** **8°C**

BIO SB **CE** **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIGIT(BSB-152), MMab

REF BSB-3751-1

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 1mL Dil: 1:50-1:200

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

Q **2°C** **8°C**

Handwritten signature

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Handwritten signature

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 31)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIM-3/HAVCR2/CD366

(BSB-163)

MMab

RTU 3mL

REF BSB-3752-3

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB375230/
\$\$522319LOTNUMBER/*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIM-3/HAVCR2/CD366

(BSB-163)

MMab

RTU 7mL

REF BSB-3752-7

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB375270/
\$\$522319LOTNUMBER1*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIM-3/HAVCR2/CD366

(BSB-163)

MMab

RTU 15mL

REF BSB-3752-15

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3752150/
\$\$522319LOTNUMBER0*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

Rótulos internos 31)

BIO SB   **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIM-3/HAVCR2/CD366(BSB-163), M Mab

REF BSB-3752-3 **RTU** 3mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIM-3/HAVCR2/CD366(BSB-163), M Mab

REF BSB-3752-7 **RTU** 7mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto TIM-3/HAVCR2/CD366(BSB-163), M Mab

REF BSB-3752-15 **RTU** 15mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 32)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIM-3/HAVCR2/CD366

(BSB-163)

MMab

C 0.1mL Dil:1:25-1:100

Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3752-01

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3752010/
\$5522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIM-3/HAVCR2/CD366

(BSB-163)

MMab

C 0.5mL Dil:1:25-1:100

Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3752-05

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB3752050/
\$5522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIM-3/HAVCR2/CD366

(BSB-163)

MMab

C 1mL Dil:1:25-1:100

Dil: 1:25-1:100

REF BSB-3752-1

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

+B502BSB375210/
\$5522319LOTNUMBER*



 **UDI**

IVD 

 2°C 8°C

Rótulos internos 32)

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIM-3/HAVCR2/CD366(BSB-163), MMab

REF BSB-3752-01

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.1mL Dil:1:25-1:100

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIM-3/HAVCR2/CD366(BSB-163), MMab

REF BSB-3752-05

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 0.5mL Dil:1:25-1:100

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB   **IVD**  PIXXXX
eifu.biosb.com

TIM-3/HAVCR2/CD366(BSB-163), MMab

REF BSB-3752-1

LOT XXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

C 1mL Dil:1:25-1:100

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 33)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3
(RBT-H3K27Me3)

RMab

RTU 3mL

REF BSB-3806-3

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

UDI

IVD **CE**

QR Code

Barcode

Temperature 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3
(RBT-H3K27Me3)

RMab

RTU 7mL

REF BSB-3806-7

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

UDI

IVD **CE**

QR Code

Barcode

Temperature 2°C 8°C

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3
(RBT-H3K27Me3)

RMab

RTU 15mL

REF BSB-3806-15

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

EC REP

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

UDI

IVD **CE**

QR Code

Barcode

Temperature 2°C 8°C

Rótulos internos 33)

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3(RBT-
H3K27Me3), RMab

REF BSB-3806-3 **RTU** 3mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

Temperature 2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3(RBT-
H3K27Me3), RMab

REF BSB-3806-7 **RTU** 7mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

Temperature 2°C 8°C

BIO SB **CE** **IVD**   PIXXXX
eifu.biosb.com

Tinto Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3(RBT-
H3K27Me3), RMab

REF BSB-3806-15 **RTU** 15mL

LOT XXXXXXXXXX

XXXX-XX-XX

Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

Temperature 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Rótulos externos 34)

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3
(RBT-H3K27Me3)

RMAb

 0.1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

 BSB-3806-01

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

 2°C 8°C



*+B502BSB3806010/
\$\$\$522319LOTNUMBER*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3
(RBT-H3K27Me3)

RMAb

 0.5mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

 BSB-3806-05

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

 2°C 8°C



*+B502BSB3806050/
\$\$\$522319LOTNUMBER%*

BIO SB  PIXXXX
eifu.biosb.com

Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3
(RBT-H3K27Me3)

RMAb

 1mL Dil:1:50-1:200

Dil: 1:50-1:200

 BSB-3806-1

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

QAdvis EAR AB
Ideon Science Park
Scheelevägen 17
SE-223 70 Lund,
Sweden

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave.
Bldg 8
Santa Barbara, CA
93111 USA

 2°C 8°C



*+B502BSB380610/
\$\$\$522319LOTNUMBER*

Rótulos internos 34)

BIO SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3(RBT-H3K27Me3),
RMAb

 BSB-3806-01

 0.1mL Dil:1:50-1:200

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3(RBT-H3K27Me3),
RMAb

 BSB-3806-05

 0.5mL Dil:1:50-1:200

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

 2°C 8°C

BIO SB     PIXXXX
eifu.biosb.com

Tri-Methyl-Histone H3(Lys27)/H3K27Me3(RBT-H3K27Me3),
RMAb

 BSB-3806-1

 1mL Dil:1:50-1:200

 XXXXXXXXXX

 XXXX-XX-XX

 Bio SB Inc.
5385 Hollister Ave. Bldg 8
Santa Barbara, CA 93111 USA

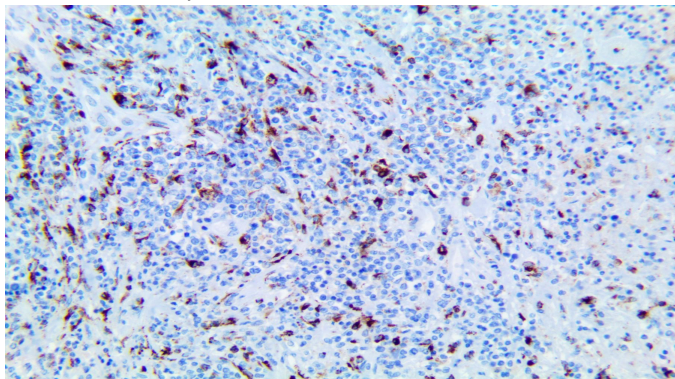
 2°C 8°C

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

TIA-1

Clona: RBT-TIA1
Monoclonal de Conejo



Recuadro: IHQ de TIA-1 en tejido de Linfoma CLL/SLL fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Fragmento Recombinante Correspondiente Al Extremo N Del TIA1 Humano.

Resumen y explicación

TIA-1 (antígeno intracitoplasmático de células T) es una proteína citoplasmática asociada a gránulos de 15 kDa, expresada en linfocitos que procesan el potencial citolítico. TIA-1 es un miembro de una familia de proteínas de unión a ARN y posee actividad nucleolítica contra las células diana de linfocitos citotóxicos (CTL). Se ha sugerido que esta proteína puede estar implicada en la inducción de apoptosis, ya que reconoce preferentemente homopolímeros poli (A) e induce la fragmentación del ADN en dianas CTL. La principal especie asociada a gránulos es una proteína de 15 kDa que se cree que se deriva del extremo carboxilo del producto de 40 kDa mediante procesamiento proteolítico.

La expresión de TIA-1 se ha estudiado en linfomas anaplásicos de células grandes (ALCL), linfomas de células NK, linfomas periféricos de células T, linfocitosis de células T, linfomas de células B y leucemia linfoblástica, linfoma de Hodgkin, etc. que del 60 al 70% de los linfomas anaplásicos de células grandes reaccionan con TIA-1. El TIA-1 también reacciona con la mayoría de las leucemias linfocíticas granulares grandes, linfomas hepatoesplénicos de células T, linfomas intestinales de células T, linfomas de células T similares a NK, linfomas de células NK, linfomas nasales de células T / NK, linfomas subcutáneos de células T y linfomas angiocéntricos pulmonares de fenotipo T o NK. Todos los linfomas de células B, Hodgkin y leucemias linfoblásticas son negativos para TIA-1.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Conejo	Clona	RBT-TIA1
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplasmático	Reactividad de especie	Humano
Control	Amígdalas, Bazo, Linfoma Anaplásico de Células Grandes		
Aplicación	Linfoma de Hodgkin y No Hodgkin, Linfoma, Leucemia E Histiocítica, Melanoma y Cáncer de Piel		

Presentación

Anti-TIA-1 es un anticuerpo Monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobial.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3782-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3782-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3782-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3782-01	Concentrado	1: 50-1: 200	0.1 mL
BSB-3782-05	Concentrado	1: 50-1: 200	0.5 mL
BSB-3782-1	Concentrado	1: 50-1: 200	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9409-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

1. Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
2. Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
3. Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
4. Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
5. No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
6. Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
7. Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
8. Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
9. Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.

7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte P10174 o P10097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Dukers DF, ten Berge RL, Oudejans JJ, et al. A cytotoxic phenotype does not predict clinical outcome in anaplastic large cell lymphomas. J Clin Pathol. 1999;52(2):129-136. doi:10.1136/jcp.52.2.129
2. Hatano B, Ohshima K, Katoh A, et al. Non-HTLV-1-associated primary gastric T-cell lymphomas show cytotoxic activity: clinicopathological, immunohistochemical characteristics and TIA-1 expression in 31 cases. Histopathology. 2002;41(5):421-436. doi:10.1046/j.1365-2559.2002.01459.x
3. Kanavaros P, Vlychou M, Stefanaki K, et al. Cytotoxic protein expression in non-Hodgkin's lymphomas and Hodgkin's disease. Anticancer Res. 1999;19(2A):1209-1216.
4. Mori N, Murakami YI, Shimada S, et al. TIA-1 expression in hairy cell leukemia. Mod Pathol. 2004;17(7):840-846. doi:10.1038/modpathol.3800129
5. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Legenda de Símbolo / Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

EC REP	QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	REF	Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD	Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT	Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente



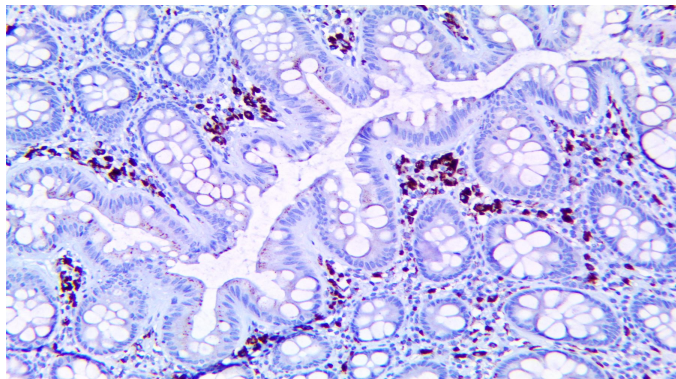
Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD
5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (805) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Cathepsin K

Clona: BSB-172

Monoclonal de ratón



Recuerdo: IHC de Cathepsina K en tejido normal de colon FFPE.

Uso previsto

Para uso diagnóstico in vitro.

Este anticuerpo está destinado para su uso en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina e incluidos en parafina (FFPE), secciones de tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Fragmento recombinante de la proteína Cathepsin K humana.

Resumen y Explicación

La Cathepsina K es una cisteína proteasa que puede ser secretada como una proenzima y se activa en un entorno de bajo pH, como los lisosomas. La Cathepsina K acepta residuos de Arginina y Lisina en el sitio activo P1, actuando sobre los Receptores Activados Proteolíticamente (PARs) en una matriz extracelular. Además, la Cathepsina K también divide el colágeno y degrada la matriz ósea, y está involucrada en la vía de señalización mTOR de la autofagia celular y la apoptosis. También se ha demostrado que la Cathepsina K induce la agregación plaquetaria y afecta la vía de señalización Hedgehog.

Como proteasa activa en la matriz extracelular y los lisosomas, se ha implicado a la Cathepsina K en la progresión e invasividad del cáncer. Se ha demostrado que la Cathepsina K tiene una actividad proteolítica específica sobre PAR-3 y PAR-4, que se expresan en la matriz extracelular de las células epiteliales-mesenquimales en el cáncer de mama. La división proteolítica de los PARs estimula la agregación plaquetaria y la fosforilación de p38 en la vía de señalización MAPK. La división proteolítica inducida por la Cathepsina K aumenta la expresión de proteínas relacionadas con la metástasis en el cáncer de hueso y próstata, así como en las células con características epiteliales-mesenquimales en el cáncer de mama.

Tipo de Anticuerpo	Monoclonal de ratón	Clon	BSB-172
Isotipo	IgG1, kappa	Reactividad	Parafina, Congelado
Localización	Citoplasmático	Species Reactivity	Humano
Control	Tejido de Hígado o Mama Humana		
Aplicación	Cáncer de Mama, Cáncer de Próstata, Cáncer de Hueso, Rechazo y Autoinmunidad		

Presentación

El anticuerpo Anti-Cathepsina K es un anticuerpo monoclonal de ratón derivado de un sobrenadante de cultivo celular que se concentra, se dializa, se filtra esteriliza y se diluye en un tampón con pH 7.5, que contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como conservante.

Número de Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3800-3	Prediluido	Listo para Usar	3.0 mL
BSB-3800-7	Prediluido	Listo para Usar	7.0 mL
BSB-3800-15	Prediluido	Listo para Usar	15.0 mL
BSB-3800-01	Concentrado	1:25-1:100	0.1 mL
BSB-3800-05	Concentrado	1:25-1:100	0.5 mL
BSB-3800-1	Concentrado	1:25-1:100	1.0 mL

Diapositivas de Control Disponibles

Número de Catálogo	Cantidad
BSB-9438-CS	5 diapositivas

Almacenamiento: Almacenar a 2-8°C (Diapositivas de Control: Almacenar a 20-25°C)

Precauciones

- Solo para uso profesional. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene <0.1% de azida sódica (NaN₃) como conservante. Asegúrese de utilizar procedimientos adecuados de manejo con este reactivo.
- Siempre use equipo de protección personal, como un guardapolvos de laboratorio, gafas de protección y guantes al manipular reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante agua.
- No ingiera el reactivo. Si se ingiere, busque atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si ocurre contacto, enjuague con grandes cantidades de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación del epítipo (TintoRetriever Pressure Cooker u otro similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de este producto.
- Para recomendaciones completas sobre el manejo de muestras biológicas, consulte el documento del CDC, "Directrices para Prácticas de Trabajo Seguras en Laboratorios de Diagnóstico Médico Humanos y de Animales" (vea las Referencias en este documento).

Estabilidad

Este producto es estable hasta la fecha de vencimiento indicada en la etiqueta del producto. No lo utilice después de la fecha de vencimiento indicada en la etiqueta del paquete. Deben evitarse las fluctuaciones de temperatura. Almacene adecuadamente cuando no esté en uso y evite la exposición prolongada a condiciones de temperatura ambiente.

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidenta

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Preparación de la Muestra

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijado en formalina e incluido en parafina (FFPE). Asegúrese de que el tejido haya sido fijado adecuadamente para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de los tejidos con recuperación del epítipo inducido por calor (HIER) utilizando Bio SB ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112). Consulte el reverso para ver el protocolo completo. El tejido debe mantenerse hidratado mediante el uso de las soluciones Bio SB Immuno/DNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042).

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar en secciones congeladas fijadas con acetona y preparaciones celulares fijadas con acetona.

Protocolo de IHC (Inmunohistoquímica)

1. Corte y monte tejidos de 3-5 micrones fijados en formalina e incluidos en parafina en portaobjetos con carga positiva, como los Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028).
2. Deje secar al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a la recuperación del epítipo inducido por calor (HIER) utilizando una solución adecuada de recuperación, como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o el EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se pueden utilizar tres métodos de calentamiento:
 - a. Olla a presión TintoRetriever o Equivalente: Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente de tinción o un frasco Coplin que contenga el ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA y colóquelo sobre la rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y ajuste el calor a alto. Incube durante 15 minutos. Abra la olla y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.
 - b. Módulo TintoRetriever PT o Método de Baño de Agua: Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente de tinción o un frasco Coplin precalentado que contenga el ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a 95°C-99°C. Incube durante 30-60 minutos.
 - c. Método de Vapor Convencional: Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente de tinción o un frasco Coplin precalentado que contenga el ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera, cúbralos y vaporice durante 30-60 minutos.
6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos al ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para la IHC manual, realice la incubación con el anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHC automatizada, realice la incubación con el anticuerpo de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con la solución ImmunoDNA Washer o agua destilada.
9. Continúe con el protocolo de IHC. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución ImmunoDNA Washer.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolos de Montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables, como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174), o resina a base de solventes orgánicos, como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del Producto

Debido a la variabilidad inherente presente en los procedimientos inmunohistoquímicos (incluido el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución del anticuerpo, el método de recuperación utilizado y el tiempo de incubación), el rendimiento óptimo debe establecerse mediante el uso de controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Andrade S, et al. Cathepsin K induces platelet dysfunction and affects cell signaling in breast cancer - molecularly distinct behavior of cathepsin K in breast cancer. BMC Cancer. 2016;16:173.
2. Yang H, et al. The Potential Role of Cathepsin K in Non-Small Cell Lung Cancer. Molecules. 2020;25(18):4136.
3. Horne, W. C. (2008). Regulating Bone Resorption: Targeting Integrins, Calcitonin Receptor, and Cathepsin K. In Principles of Bone Biology (3rd ed., pp. 221–236). Academic Press.
4. Liang W, et al. Targeting cathepsin K diminishes prostate cancer establishment and growth in murine bone. J Cancer Res Clin Oncol. 2019; 145(8):1999-2012.


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

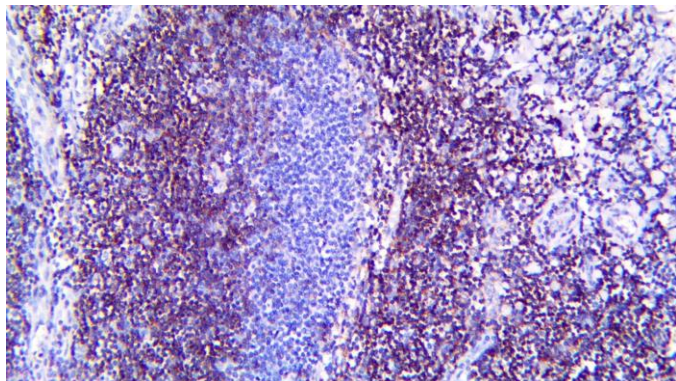
Clave de Símbolos/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

 QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Temperatura de Almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	 Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
 Dispositivo Médico de Diagnóstico In Vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Lea las Instrucciones de Uso Consultez les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Caducidad Utiliser jusque Verwendbar bis	 Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

CD4

Clon: BSB-179
Monoclonal de Ratón

IVD



Recuadro: IHQ de CD4 en tejido de amígdala fijado en formalina y embebido en parafina

Uso
Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno
Fragmento recombinante (entre aa 200-400) de proteína CD4 humana.

Resumen y explicación
El CD4 es una glicoproteína expresada en la superficie de las células T auxiliares, células T reguladoras, monocitos, macrófagos y células dendríticas. En las células T, el CD4 es el co-receptor para el receptor de células T (TCR). Se amplifica la señal generada por el TCR mediante la contratación de la tirosina quinasa que es esencial para la activación de muchas moléculas implicadas en la cascada de señalización de una célula T activada.

El antígeno CD4 está implicado en el reconocimiento de los antígenos del Complejo Mayor de Histocompatibilidad Tipo II (MHC-II). El CD4 es también el receptor para el virus de inmunodeficiencia humana (VIH). Está presente en la mayoría de las células T cooperadoras y timocitos normales.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de ratón	Clona	BSB-179
Isotipo	IgG2	Reactividad	Parafina, congelada
Localización	Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Amígdalas, Nódulo Linfático		
Aplicación	Melanoma & Cáncer de Piel, Linfoma		

Presentación
Anti-CD4 es un anticuerpo monoclonal de Ratón derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra y se diluye en buffer pH 7.5, conteniendo BSA y azida sódica como antimicrobiano.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3818-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3818-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3818-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3818-01	Concentrado	1:10-1:50	0.1 mL
BSB-3818-05	Concentrado	1:10-1:50	0.5 mL
BSB-3818-1	Concentrado	1:10-1:50	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo.	Cantidad
BSB-9090-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.
No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínulas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de tinción o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° -99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínulas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IF. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Stein H, Lennert K, Feller AC, Mason DY. Immunohistological analysis of human lymphoma: correlation of histological and immunological categories. Adv Cancer Res. 1984;42:67-147.
2. Abbas AK, Lichtman AH, Cellular and Molecular Immunology (5th Ed.) 2003.
3. Miggelbrink AM, Jackson JD, Lorrey SJ, et al. CD4 T-Cell Exhaustion: Does It Exist and What Are Its Roles in Cancer?. Clin Cancer Res. 2021;27(21):5742-5752.
4. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012.
<https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1º paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2º paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromogeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

Symbol Key/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

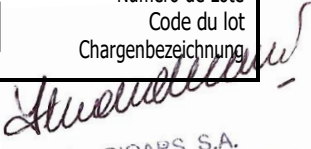
	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	 Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
 In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	 Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung



Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD
5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (800) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com



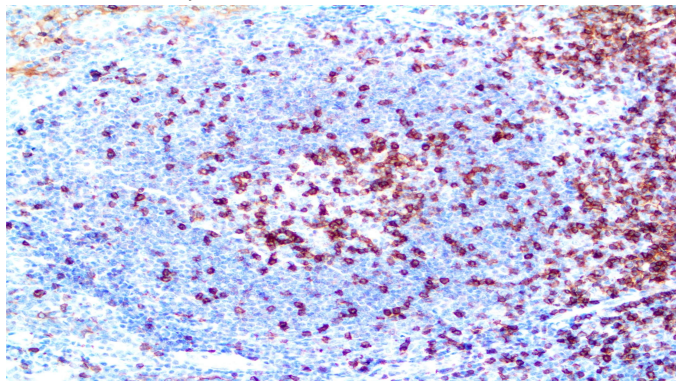

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente


BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÈS
DIRECTOR TÉCNICO

CD5

Clona: RM314

Monoclonal de Conejo



Recuadro: IHQ de CD5 en tejido de Amígdala fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Un péptido que corresponde al extremo C de la CD5 humana.

Resumen y explicación

CD5 es un monómero de glicoproteína con un PM de 67 kDa que pertenece al eliminador familia de estructuras similares a dominios extracelulares de receptores ricos en cisteína (SRCR). Posee un gran dominio citoplásmico adecuado para la transducción de señales.

CD5 es un marcador de células T que también reacciona con una variedad de células B neoplásicas, por ejemplo, células B Leucemia linfocítica crónica (B-CLL), linfoma linfocítico pequeño de células (BSLL) y linfoma de células del manto. CD5 se expresa en subconjuntos de linfocitos T y se modula durante la activación celular; sin embargo, no reacciona con granulocitos o monocitos.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal De Conejo	Clona	RM314
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Amígdalas, Ganglios Linfáticos, Bazo, Timo		
Aplicación	Leucemia E Histiocítica, Linfoma		

Presentación

Anti-CD5 es un anticuerpo monoclonal de conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobial.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3759-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3759-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3759-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3759-01	Concentrado	1:50-1:200	0.1 mL
BSB-3759-05	Concentrado	1:50-1:200	0.5 mL
BSB-3759-1	Concentrado	1:50-1:200	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9099-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

- Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.
6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.
 7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
 8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
 9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Chan JKC, et al. Histopathology. 1994;25:517-536
2. Kasaian MT, et al. Proc of the Soc for Exp Bio and Med. 1991;197:226-241
3. Jones NH, et al. Nature. 1986;323:346-349
4. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Leyenda de Símbolo / Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

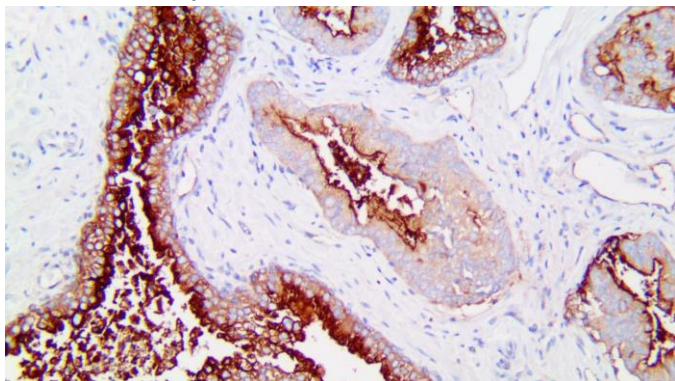
EC REP QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	REF Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

CD10

Clon: RBT-CD10

Monoclonal De Conejo

IVD



Recuadro: IHQ de CD10 en tejido de Próstata fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Dominio Externo Recombinante de la glicoproteína CD10 humana.

Resumen y explicación

El CD10, también conocido como la endopeptidasa neutra (NEP), neprilisina, y antígeno común de leucemia linfoblástica aguda (CALLA), es una enzima metaloproteasa dependiente de zinc que degrada una serie de pequeños péptidos secretados, más notablemente el péptido amiloide beta, cuyo anormal plegamiento y su agregación en el tejido neural se ha implicado como una causa de la enfermedad de Alzheimer.

El CD10 es un marcador útil para la caracterización de la leucemia infantil y los linfomas de células B. Este anticuerpo reacciona con los antígenos del linfoblástica de Burkitt, del linfoma folicular y leucemia mieloide crónica. Además, el CD10 detecta el antígeno de las células epiteliales glomerulares y el borde en cepillo de los túbulos proximales. Otras células no linfoides que son reactivos con CD10 son, células de mama mioepiteliales, canalículos biliares, neutrófilos, una pequeña población de células de médula ósea, epitelio fetal del intestino delgado, y fibroblastos normales.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de conejo	Clona	RBT-CD10
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplásmico, Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Riñón, amígdalas, nódulo linfático, próstata.		
Aplicación	Linfoma, cáncer de riñón y urotelial, cáncer de hígado, cáncer de vesícula biliar y de páncreas, cáncer de endometrio y genital, cáncer de mama		

Presentación

Anti-CD10 es un anticuerpo monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra y se diluye en buffer pH 7.5, conteniendo BSA y azida sódica como antimicrobiano.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB 3816-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB 3816-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB 3816-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB 3816-01	Concentrado	1:50-1:200	0.1 mL
BSB 3816-05	Concentrado	1:50-1:200	0.5 mL
BSB 3816-1	Concentrado	1:50-1:200	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo.	Cantidad
BSB-9058-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

[Firma]
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

[Firma]
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalaminitas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de coplin o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° -99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalaminitas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IF. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (incluyendo tiempo de fijación de los tejidos, factor de dilución del anticuerpo, método de recuperación térmica y tiempo de incubación), para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Dang CV. c-Myc target genes involved in cell growth, apoptosis, and metabolism. Mol Cell Biol. 1999;19(1):1-11. doi:10.1128/MCB.19.1.1
 2. Hoffman B et al. The proto-oncogene c-myc in hematopoietic development and leukemogenesis. Oncogene. 2002;21(21):3414-3421.
 3. Boxer LM et al. Translocations involving c-myc and c-myc function. Oncogene. 2001;20(40):5595-5610.
 4. Schmidt EV. The role of c-myc in cellular growth control. Oncogene. 1999;18(19):2988-2996. doi:10.1038/sj.onc.1202751
 5. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012.
- <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Symbol Key/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

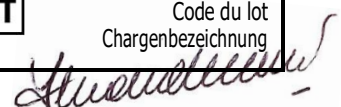
 In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	 Número de catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	 Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

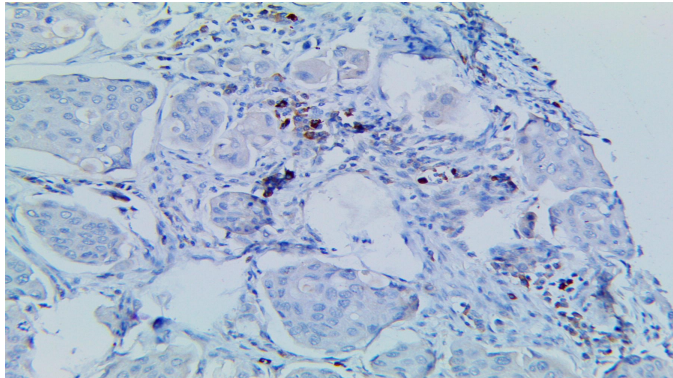
Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD



5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (800) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente


BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÈS
DIRECTOR TÉCNICO



Recuadro: IHQ de CD137/TNFRSF9 en tejido de Carcinoma de Células de Transición fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Péptido sintético correspondiente al extremo N de la proteína CD137 humana.

Resumen y explicación

CD137, o miembro 9 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral (TNFRSF9), también conocido como 4-1BB, está codificado por el gen TNFRSF9 en el cromosoma 1p36.23. CD137/TNFRSF9 se expresa en la superficie de ciertas células inmunes, como células dendríticas foliculares, monocitos, mastocitos y granulocitos. CD137/TNFRSF9 apenas se detecta en células T en reposo o líneas de células T y, por tanto, la expresión de CD137 depende de la activación. Se encuentra en CD4 +, CD8 + o células asesinas naturales activadas. La activación de CD137 por su ligando, CD137L, regula al alza los genes de supervivencia, mejora la división celular, induce la producción de citocinas y previene la muerte celular inducida por activación en las células T.

Un estudio demostró tinción IHC positiva para CD137/TNFRSF9 en la mayoría de los tejidos del linfoma de Hodgkin clásico (CHL), lo que indica su utilidad como biomarcador de diagnóstico para CHL. También se encontró que CD137/TNFRSF9 es un marcador inmunohistoquímico altamente específico de células dendríticas foliculares neoplásicas. Otro estudio investigó CD137/TNFRSF9 a través de IHC en células tumorales malignas y encontró que había una expresión mejorada de CD137/TNFRSF9 en células de vasos sanguíneos de tumores malignos en comparación con células de vasos sanguíneos en tumores benignos o tejidos inflamatorios. Estudios adicionales indican el valor de CD137/TNFRSF9 como marcador pronóstico en linfomas difusos de células B grandes, diferenciación de células tumorales en cáncer gástrico, así como la correlación entre la expresión de CD137/TNFRSF9 y metástasis ósea del cáncer de mama. CD137/TNFRSF9 se regula considerablemente al alza en los gliomas humanos en comparación con el tejido cerebral normal. Además, los datos proporcionan evidencia de un patrón de expresión de novo independiente de células inmunes de CD137/TNFRSF9 en astrocitos reactivos principalmente no neoplásicos y excluyen los tipos de células inmunológicas clásicas, a saber, linfocitos y microglía como fuente de CD137/TNFRSF9. Además, TNFRSF9 se expresa predominantemente en una distribución perivascular y peritumoral con una expresión significativamente mayor en los gliomas mutantes de IDH-1.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Ratón	Clona	BSB-159
Isotipo	IgM	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Nuclear, Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Colon, Estómago, Amígdalas, Testículos, Carcinoma de Células de Transición, DBC, Carcinoma Hepatocelular, Carcinoma Gástrico de Tipo Difuso		
Aplicación	Linfoma de Hodgkin y No Hodgkin, Linfoma, Leucemia E Histiocítica, Cáncer Gástrico, Cáncer de Mama y Enfermedades Infecciosas		

Presentación

Anti-CD137/TNFRSF9 es un anticuerpo Monoclonal de Ratón derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobiana.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3717-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3717-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3717-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3717-01	Concentrado	1: 25-1: 100	0.1 mL
BSB-3717-05	Concentrado	1: 25-1: 100	0.5 mL
BSB-3717-1	Concentrado	1: 25-1: 100	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9066-CS	5 slides

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epitopos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.
7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte P10174 o P10097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. National Center for Biotechnology Information. TNFRSF9 TNF receptor superfamily member 9 [Homo sapiens (human)]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3604>.
2. Vinay DS, Kwon BS. Immunotherapy of cancer with 4-1BB. *Mol Cancer Ther.* 2012;11(5):1062-1070. doi:10.1158/1535-7163.MCT-11-0677
3. Glorieux C, Huang P. CD137 expression in cancer cells: regulation and significance. *Cancer Commun (Lond).* 2019;39(1):70. Published 2019 Nov 8. doi:10.1186/s40880-019-0419-z
4. Anderson MW, Zhao S, Freud AG, et al. CD137 is expressed in follicular dendritic cell tumors and in classical Hodgkin and T-cell lymphomas: diagnostic and therapeutic implications. *Am J Pathol.* 2012;181(3):795-803. doi:10.1016/j.ajpath.2012.05.015
5. Alizadeh AA, Gentles AJ, Alencar AJ, et al. Prediction of survival in diffuse large B-cell lymphoma based on the expression of 2 genes reflecting tumor and microenvironment. *Blood.* 2011;118(5):1350-1358. doi:10.1182/blood-2011-03-345272
6. Jiang P, Gao W, Ma T, et al. CD137 promotes bone metastasis of breast cancer by enhancing the migration and osteoclast differentiation of monocytes/macrophages. *Theranostics.* 2019;9(10):2950-2966. Published 2019 May 9. doi:10.7150/thno.29617
7. Broll K, Richter G, Pauly S, Hofstaedter F, Schwarz H. CD137 expression in tumor vessel walls. High correlation with malignant tumors. *Am J Clin Pathol.* 2001;115(4):543-549. doi:10.1309/e343-kmyx-w3y2-10ky
8. Hu BS, Tang T, Jia JL, et al. CD137 agonist induces gastric cancer cell apoptosis by enhancing the functions of CD8+ T cells via NF-κB signaling. *Cancer Cell Int.* 2020;20:513. Published 2020 Oct 20. doi:10.1186/s12935-020-01605-0
9. Blank AE, Baumgarten P, Zeiner P, et al. Tumour necrosis factor receptor superfamily member 9 (TNFRSF9) is up-regulated in reactive astrocytes in human gliomas. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2015;41(2):e56-e67. doi:10.1111/nan.12135
10. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe WorkPractices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Leyenda de Símbolo/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

EC REP	QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	Fabricante Fabricant Hersteller	REF	Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD	Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT	Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etcheves
Presidente



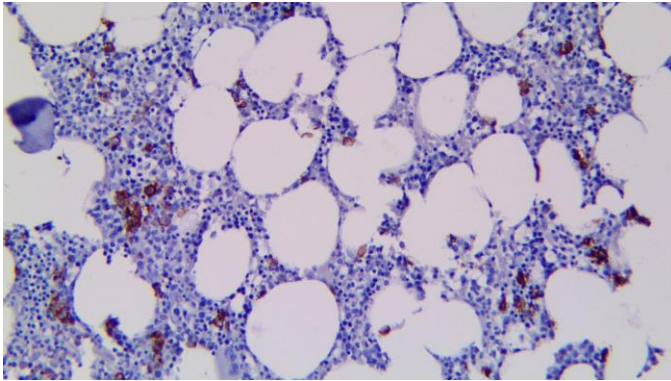
Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD
5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (800) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHES
DIRECTOR TECNICO

CD138

Clon: RBT-CD138
Monoclonal de Conejo

IVD



Recuadro: IHQ de CD138 en tejido de médula ósea fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Fragmento recombinante (entre aa 200-300) de proteína CD138 humana.

Resumen y explicación

CD138/Syndecan-1 es un proteoglicano transmembrana de sulfato de heparina que consta de una proteína central y cinco glicosaminoglicanos. Se sospecha que CD138 desempeña un papel en la adhesión celular. Se expresa en la superficie de las células pre-B y las células plasmáticas, pero está ausente en las células B maduras.

Anti-CD138/syndecan-1 es un marcador útil para marcar células plasmáticas normales y neoplásicas y linfomas plasmocitoides. Es un marcador selectivo de leucemia linfoblástica de células B y leucemia linfoplasmocitoide. Se pierde en las células de mieloma apoptóticas y, por tanto, es un marcador útil para células de mieloma viables. Varias formas de la enfermedad de Hodgkin también han mostrado tinciones positivas con este anticuerpo..

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de conejo	Clona	RBT-138
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Amígdala, Hígado Riñón, Mama, Nódulo Linfático, Cérvix, Plasmacitoma, Adrenal, Piel, Colon, Pulmón		
Application	Hematopoyético, Linfoma, Rechazo & Autoinmunidad		

Presentación

Anti-CD138 es un anticuerpo monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra y se diluye en buffer pH 7.5, conteniendo BSA y azida sódica como antimicrobiano.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3817-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3817-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3817-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3817-01	Concentrado	1:50-1:200	0.1 mL
BSB-3817-05	Concentrado	1:50-1:200	0.5 mL
BSB-3817-1	Concentrado	1:50-1:200	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo.	Cantidad
BSB-9067-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de tinción o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° -99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Chilos M, Adami F, Lestani M, et al. CD138/syndecan-1: a useful immunohistochemical marker of normal and neoplastic plasma cells on routine trephine bone marrow biopsies. Mod Pathol. 1999;12(12):1101-1106.
2. Sebestyén A, Berci L, Mihalik R, Paku S, Matolcsy A, Kopper L. Syndecan-1 (CD138) expression in human non-Hodgkin lymphomas. Br J Haematol. 1999;104(2):412-419.
3. Carbone A, Gaidano G, Gloghini A, et al. Differential expression of BCL-6, CD138/syndecan-1, and Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein-1 identifies distinct histogenetic subsets of acquired immunodeficiency syndrome-related non-Hodgkin's lymphomas. Blood. 1998;91(3):747-755.
4. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012.
<https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1º paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2º paso	10 min.	No aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

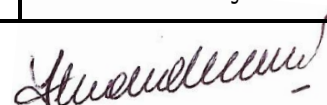
Symbol Key/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	 Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
 In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	 Número de lote Code du lot Chargenbezeichnung



Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD
5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (800) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com





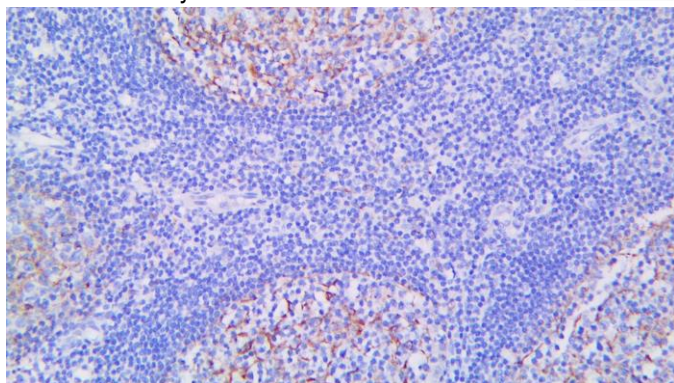
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHEVES
DIRECTOR TÉCNICO

Clusterina/Apolipoproteína J

Clon: RM437

Monoclonal De Conejo

IVD



Recuadro: IHQ de Clusterina/Apolipoproteína J en tejido de amígdala fijado en formalina y embebido en parafina.

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Péptido correspondiente al extremo C de la Clusterina.

Summary and Explanation

La proteína clusterina, también conocido como apolipoproteína J, es una proteína heterodimérica ligada al disulfuro, de 75 a 80 kDa que contiene aproximadamente 30% de hidratos de carbono ricos en ácido siálico N-ligados. Es una proteína chaperona citoprotectora inducida por el estrés regulado por HSF1 y funciona de manera similar a una pequeña proteína de choque térmico. La Clusterina se distribuye ampliamente en los tejidos y fluidos humanos, incluyendo las células epiteliales normales, plasma, líquido cefalorraquídeo, la leche materna, el semen y la orina. La Clusterina ha sido implicada en una variedad de actividades incluyendo la muerte celular programada, la regulación del complemento mediada por la lisis celular, el reciclaje de membrana, la adhesión célula-célula, y la transformación inducida src. Como parte del complejo de ataque del complemento, que actúa como un inhibidor del complemento.

La Clusterina se expresa en una amplia variedad de tumores hematopoyéticos y no hematopoyéticos. La sobreexpresión de clusterina se asocia con un mal pronóstico en cáncer de mama y la quimio sensibilidad en cáncer de cuello uterino.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de conejo	Clon	RM437
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplasmático	Reactividad de especie	Humano
Control	Amígdala, Nódulo linfático, Placenta, Colon, Riñón, Cerebro, Hígado		
Aplicación	Hematopoyético, Cáncer de Mama, Cáncer Cervical		

Presentación

Anti-Clusterin/Apolipoprotein J anticuerpo monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra y se diluye en buffer pH 7.5, conteniendo BSA y azida sódica como antimicrobiano.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3821-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3821-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3821-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3821-01	Concentrado	1:25 - 1:100	0.1 mL
BSB-3821-05	Concentrado	1:25 - 1:100	0.5 mL
BSB-3821-1	Concentrado	1:25 - 1:100	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo.	Cantidad
BSB-9122-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de tinción o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° -99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Jones SE, Jomary C. Clusterin. Int J Biochem Cell Biol. 2002;34(5):427-431. doi:10.1016/s1357-2725(01)00155-8
2. Fritz IB, Burdzy K, Séthell B, Blaschuk O. Ram rete testis fluid contains a protein (clusterin) which influences cell-cell interactions in vitro. Biol Reprod. 1983;28(5):1173-1188.
3. Lambert JC, Heath S, Even G, et al. Genome-wide association study identifies variants at CLU and CR1 associated with Alzheimer's disease. Nat Genet. 2009;41(10):1094-1099.
4. Redondo M, Villar E, Torres-Muñoz J, Tellez T, Morell M, Petito CK. Overexpression of clusterin in human breast carcinoma. Am J Pathol. 2000;157(2):393-399.
5. Watari H, Kanuma T, Ohta Y, et al. Clusterin expression inversely correlates with chemosensitivity and predicts poor survival in patients with locally advanced cervical cancer treated with cisplatin-based neoadjuvant chemotherapy and radical hysterectomy. Pathol Oncol Res. 2010;16(3):345-352.
6. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

Symbol Key/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	Fabricante Fabricant Hersteller	REF Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	Fecha de expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

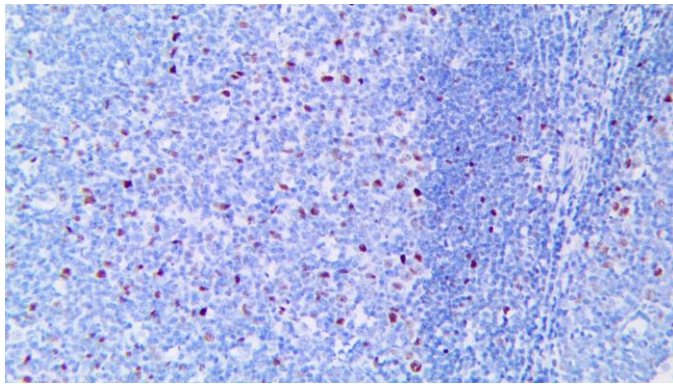
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÈS
DIRECTOR TÉCNICO

c-Myc

Clon: RBT-CMYC

Monoclonal De Conejo

IVD



Recuadro: IHQ de c-Myc en tejido de amígdala fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Fragmento recombinante (entre aa 1-200) de proteína MYC humana.

Resumen y explicación

Las proteínas c-Myc, N-Myc y L-Myc codificadas por oncogenes funcionan en la proliferación celular, la diferenciación y la enfermedad neoplásica. En muchos cánceres se encuentra una versión mutada de Myc, lo que hace que Myc se exprese de manera constitutiva. Esto conduce a la expresión no regulada de muchos genes, algunos de los cuales están involucrados en la proliferación celular, y da como resultado la formación de cáncer. c-Myc es un factor de transcripción y es un protooncogén que es el punto focal en la regulación del ciclo celular, el metabolismo, la apoptosis, la diferenciación, la adhesión celular y la tumorigénesis.

Una translocación humana común que involucra a Myc es t (8; 14), que es fundamental para el desarrollo de la mayoría de los casos de linfoma de Burkitt. También se han encontrado disfunciones en Myc en carcinoma de cuello uterino, colon, mama, pulmón y estómago.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de conejo	Clona	RBT-CMYC
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Nuclear	Reactividad de especie	Humano
Control	Linfoma de Burkitt, Cáncer de Pulmón, Cáncer de Próstata,		
Aplicación	Leucemia, Linfoma, Cáncer de Próstata, Cáncer de Colon		

Presentación

Anti-c-Myc es un anticuerpo monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobiano.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3813-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3813-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3813-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3813-01	Concentrado	1:10-1:50	0.1 mL
BSB-3813-05	Concentrado	1:10-1:50	0.5 mL
BSB-3813-1	Concentrado	1:10-1:50	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo.	Cantidad
BSB-9040-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de tinción o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° -99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IF. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1º paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2º paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

Symbol Key / Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	Fabricante Fabricant Hersteller	REF Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

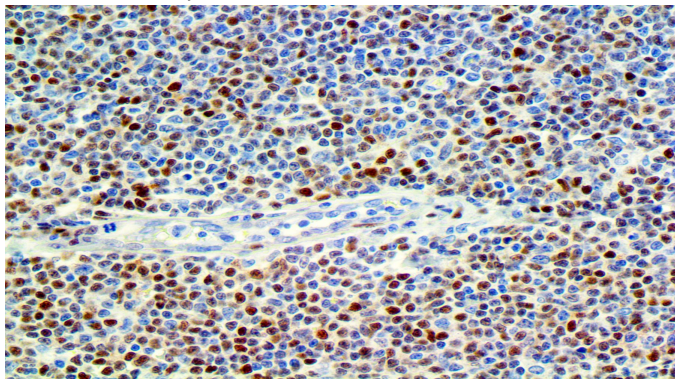
Referencias

1. Dang CV. c-Myc target genes involved in cell growth, apoptosis, and metabolism. Mol Cell Biol. 1999;19(1):1-11. doi:10.1128/MCB.19.1.1
2. Hoffman B et al. The proto-oncogene c-myc in hematopoietic development and leukemogenesis. Oncogene. 2002;21(21):3414-3421.
3. Boxer LM et al. Translocations involving c-myc and c-myc function. Oncogene. 2001;20(40):5595-5610.
4. Schmidt EV. The role of c-myc in cellular growth control. Oncogene. 1999;18(19):2988-2996. doi:10.1038/sj.onc.1202751
5. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012.
<https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etcheves
Presidente

Ciclina D1

Clona: RM241
Monoclonal de Conejo



Recuadro: IHQ de Ciclina D1 en tejido de Linfoma de células del Manto fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Un péptido correspondiente a la Ciclina D1.

Resumen y explicación

Las ciclinas son una familia de proteínas que participan en la progresión de las células a través del ciclo celular. Las ciclinas forman un complejo con su pareja, la quinasa dependiente de ciclina (Cdk), que activa la función de la proteína quinasa de esta última. Las ciclinas se denominan así porque se producen o degradan según sea necesario para impulsar a la célula a través de las diferentes etapas del ciclo celular. Cuando sus concentraciones en la célula son bajas, la ciclina se desprende del Cdk, inhibiendo la actividad de la enzima, probablemente al hacer que una cadena de proteínas bloquee el sitio enzimático.

La ciclina D1 o PRAD-1 o bcl-1 es uno de los reguladores clave del ciclo celular y funciona en asociación con Cdk4 y / o Cdk6 mediante la fosforilación de la proteína Rb. Es un protooncogén putativo sobreexpresado en una amplia variedad de neoplasias humanas, incluidos los linfomas de células del manto. Se ha descubierto que la ciclina D1 se sobreexpresa en el carcinoma de mama.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Conejo	Clona	RM241
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Nuclear	Reactividad de especie	Humano, Previsto: Ratón, Rata
Control	Amígdalas, Placenta, Cerebro, Cuello Uterino, Mama, Linfoma de Células Del Manto, Carcinoma de Mama		
Aplicación	Cáncer de Cuello Uterino, Cáncer de Mama, Cáncer de Pulmón		

Presentación

Anti-Ciclina D1 es un anticuerpo monoclonal de conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobial.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3761-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3761-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3761-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3761-01	Concentrado	1: 100-1: 500	0.1 mL
BSB-3761-05	Concentrado	1: 100-1: 500	0.5 mL
BSB-3761-1	Concentrado	1: 100-1: 500	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9130-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVES
DIRECTOR TÉCNICO

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

- Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.
6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.
 7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
 8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
 9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

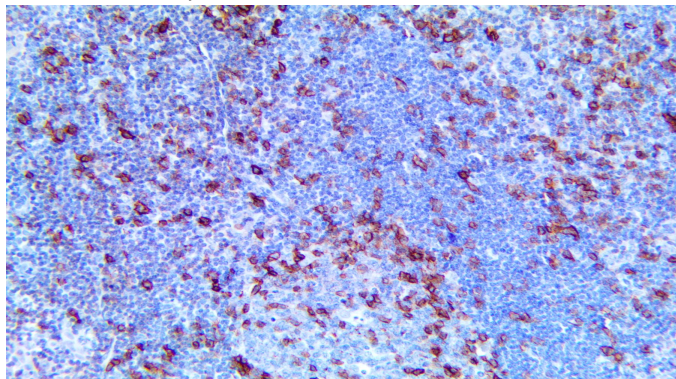
Referencias

1. Aagaard L, et al. International J of Cancer. 1995;61(1):115-120
2. Bartkova J, et al. Cancer Research. 1995;55:949-956
3. Bartkova J, et al. Oncogene. 1995;10(4):775-778
4. Bartkova J, et al. J of Pathology. 1994;172(3):237-245
5. Lukas J, et al. Molecular and Cellular Biology. 1995;15(5):2600-2611
6. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012.

Leyenda de Símbolo / Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

EC REP	QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	Fabricante Fabricant Hersteller	REF	Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD	Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT	Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etcheves
Presidente



Recuadro: IHQ de ICOS/CD278 en tejido de Amígdala fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Péptido Sintético Correspondiente A Residuos Cerca Del Extremo C-terminal de la Proteína ICOS Humana.

Resumen y explicación

CD278 también se conoce como molécula coestimuladora de células T inducible (ICOS). CD278 es homólogo a las proteínas CD28/CTLA-4 y se expresa en células T activadas y timocitos no estimulados. El CD278 desempeña un papel importante en la regulación de la señalización célula-célula, la respuesta inmune adaptativa y la proliferación celular. La interacción de CD278 y su ligando ICOS-L da como resultado una mayor producción de interleucinas, que promueven la diferenciación de Tfh y Tregs y el desarrollo de células Th1, Th2 y Th17.

Se ha demostrado que la interacción CD278/ICOS-L promueve la respuesta de las células T antitumorales o las respuestas pro tumorales cuando se activa en Tregs (como en el mieloma múltiple, la leucemia mieloide aguda y algunos carcinomas de mama invasivos). Por lo tanto, los anticuerpos monoclonales tanto agonistas como antagonistas que se dirigen a esta vía pueden ser una posible inmunoterapia contra el cáncer.

ICOS se expresa principalmente en células T CD4 + y CD8 + activadas, donde regula las respuestas inmunitarias y desempeña un papel en la regulación de las células auxiliares foliculares T. ICOS es un marcador sensible para identificar linfomas de células T de origen folicular de células T auxiliares, especialmente ciertos patrones de linfoma angioinmunoblástico de células T (AITL) y linfomas periféricos de células T con fenotipo folicular auxiliar T (PTCL-TFH). Esto es cada vez más importante dadas las directrices de diagnóstico de la OMS de 2016. El análisis inmunohistoquímico reveló que ICOS se expresa ampliamente por células malignas en muestras de biopsia de piel de pacientes con micosis fungoide y síndrome de Sézary (SS), así como también involucrado en muestras de biopsia de ganglios de pacientes con SS.

[Signature]
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Conejo	Clona	RM417
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Colón, Amígdalas, Testículos, Carcinoma de Células de Transición, Linfoma Linfoblástico de Células T		
Aplicación	Inmunoterapia, Leucemia y Cáncer Histocítico, Linfoma, Cáncer de Mama, Melanoma y Cáncer de Piel		

Presentación

Anti-ICOS/CD278 es un anticuerpo Monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobiana.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3731-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3731-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3731-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3731-01	Concentrado	1: 50-1: 200	0.1 mL
BSB-3731-05	Concentrado	1: 50-1: 200	0.5 mL
BSB-3731-1	Concentrado	1: 50-1: 200	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9229-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

[Signature]
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

- Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.
6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.
 7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
 8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
 9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Solinas C, Gu-Trantien C, Willard-Gallo K. The rationale behind targeting the ICOS-ICOS ligand costimulatory pathway in cancer immunotherapy. ESMO Open. 2020;5(1):e000544. doi:10.1136/esmoopen-2019-000544
2. Marinelli O, Nabissi M, Morelli MB, Torquati L, Amantini C, Santoni G. ICOS-L as a Potential Therapeutic Target for Cancer Immunotherapy. Curr Protein Pept Sci. 2018;19(11):1107-1113. doi:10.2174/1389203719666180608093913
3. Wang B, Jiang H, Zhou T, et al. Expression of ICOSL is associated with decreased survival in invasive breast cancer. PeerJ. 2019;7:e6903. Published 2019 May 16. doi:10.7717/peerj.6903
4. Rodriguez-Justo M, Attygalle AD, Munson P, Roncador G, Marafioti T, Piris MA. Angioimmunoblastic T-cell lymphoma with hyperplastic germinal centres: a neoplasia with origin in the outer zone of the germinal centre? Clinicopathological and immunohistochemical study of 10 cases with follicular T-cell markers. Mod Pathol. 2009;22(6):753-761. doi:10.1038/modpathol.2009.12
5. Amatore F, Ortonne N, Lopez M, et al. ICOS is widely expressed in cutaneous T-cell lymphoma, and its targeting promotes potent killing of malignant cells. Blood Adv. 2020;4(20):5203-5214. doi:10.1182/bloodadvances.2020002395
6. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe WorkPractices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

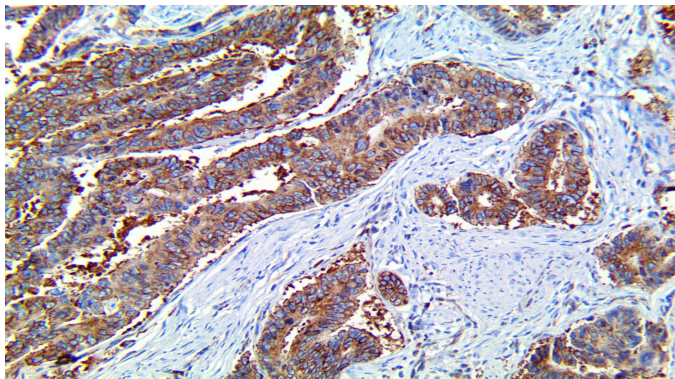
Leyenda de Símbolo/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

EC REP	QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	Fabricante Fabricant Hersteller	REF	Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD	Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT	Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

Laminina-R/RPSA

Clona: BSB-144

Monoclonal de Ratón



Recuadro: IHC de Laminina-R/RPSA en tejido de Carcinoma de Colon fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Péptido Sintético Correspondiente A la Región Interna de la Proteína Laminina-R Humana.

Resumen y explicación

El receptor de laminina (Ribosomal Protein SA o 67LR) es una proteína de 67 kDa en la matriz extracelular, codificada por un gen de 5.833 pb en el cromosoma 3, que contiene siete exones y seis intrones. La laminina-R participa en la adhesión celular a las membranas basales y en las vías de transducción de señales después de unirse al ligando Integrina-1. El receptor también participa en las vías del movimiento citoesquelético, la estructura de la cromatina, la migración celular, la respuesta al estrés, la función ribosómica, la traducción y el procesamiento del ARNr. La laminina-R también es un receptor del polifenol del té verde y un mediador en las vías del óxido nítrico (eNOS) que se utilizan para forzar la apoptosis de las células cancerosas. La proteína precursora de 37 kDa, también conocida como p40, es una proteína muy conservada en la subunidad ribosómica 40S.

Se ha encontrado que la laminina-R se sobreexpresa en cáncer de mama, colorrectal, pancreático, de próstata y cervical, y en linfomas. La laminina-R interactúa con quinasas dependientes de ciclina e inhibidores para controlar la detención del ciclo celular en las fases G1/S, S/G2 y G2/M; la regulación a la baja del receptor se correlaciona con el crecimiento celular detenido y una reducción en el desarrollo de tumores. También se ha encontrado que la laminina-R está involucrada en la regulación de la expresión de Survivina, así como en la metástasis del cáncer y la resistencia a fármacos.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Ratón	Clona	BSB-144
Isotipo	IgG1	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplasmático, Membranoso	Reactividad de especie	Humano, Ratón, Rata
Control	Placenta, Riñón, Próstata, Amígdalas, Bazo, Carcinoma de Células de Transición, Linfoma Linfoblástico de Células T		
Aplicación	Cáncer de Mama, Cáncer de Colon y Gastrointestinal, Cáncer de Vesícula Biliar y de Páncreas, Cáncer de Próstata, Cáncer de Cuello Uterino, Linfomas		

Presentación

Anti-Laminina-R/RPSA es un anticuerpo Monoclonal de Ratón derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobiana.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3736-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3736-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3736-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3736-01	Concentrado	1: 50-1: 200	0.1 mL
BSB-3736-05	Concentrado	1: 50-1: 200	0.5 mL
BSB-3736-1	Concentrado	1: 50-1: 200	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9256-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etcheves
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHESVES
DIRECTOR TÉCNICO

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digester (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.
7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. DiGiacomo V, Meruelo D. Looking into laminin receptor: critical discussion regarding the non-integrin 37/67-kDa laminin receptor/RPSA protein. *Biol Rev Camb Philos Soc.* 2016;91(2):288-310. doi:10.1111/brv.12170
2. Kumazoe M, Sugihara K, Tsukamoto S, et al. 67-kDa laminin receptor increases cGMP to induce cancer-selective apoptosis. *J Clin Invest.* 2013;123(2):787-799. doi:10.1172/JCI64768
3. Scheiman J, Tseng JC, Zheng Y, Meruelo D. Multiple functions of the 37/67-kd laminin receptor make it a suitable target for novel cancer gene therapy. *Mol Ther.* 2010;18(1):63-74. doi:10.1038/mt.2009.199
4. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe WorkPractices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Patricia del Carmen Etchevès
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

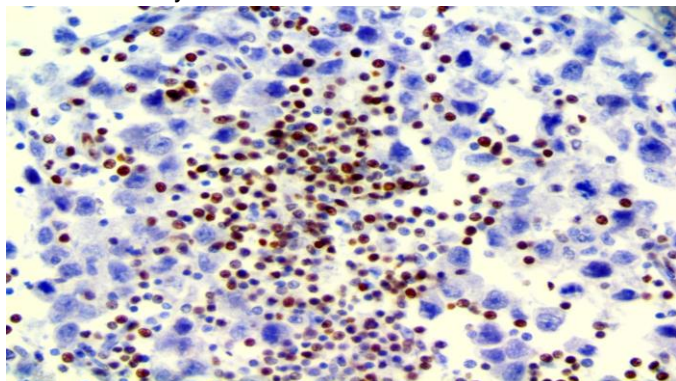
Legenda de Símbolo/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

EC REP QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	REF Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

LEF1

Clon: RBT-LEF1
Monoclonal de conejo

IVD



Recuadro: IHQ de LEF1 en tejido de Carcinoma Testicular fijado en formalina y embebido en parafina

Uso
Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno
Fragmento recombinante (entre aa 1-200) de proteína LEF1 humana

Resumen y explicación

El factor 1 de unión al potenciador linfóide (LEF1) es una proteína que en humanos está codificada por el gen LEF1 con una proteína nuclear de 48 kD que se expresa en células pre-B y T. El acoplamiento de LEF1 con β -catenina funciona como un mediador nuclear clave de la señalización de WNT/ β -catenina, que regula la proliferación y supervivencia celular. LEF1 tiene un papel importante en la linfopoyesis y normalmente se expresa en células T y pro-B, pero no en células B maduras. La señalización Wnt canónica mediada por LEF1 es necesaria para la morfogénesis de estos apéndices de la piel durante la embriogénesis. En los tejidos linfoides normales, LEF1 tiene localización nuclear y se observa predominantemente en las células T de las regiones paracorticales; La tinción no se detectó en las células B.

LEF1 está altamente sobreexpresado y asociado con la progresión de la enfermedad y un mal pronóstico en la leucemia linfocítica crónica de células B. Se ha observado una fuerte expresión nuclear de LEF1 en la mayoría de los casos de leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico pequeño y LEF1 no se detecta en otros linfomas de células B pequeñas. El perfil de expresión génica reveló una sobreexpresión de LEF1 en la leucemia linfocítica crónica (CLL)/linfoma linfocítico pequeño (SLL). La inmunotinción LEF1 se ha detectado en todas las células neoplásicas de casos de CLL/SLL. LEF1 se identificó en el 50 % de los linfomas foliculares de alto grado y en el 38 % de los linfomas difusos de células B grandes, pero no en los linfomas de células del manto ni en los linfomas de la zona marginal. Recientemente, se demostró que un nivel alto de LEF1 es un marcador de pronóstico favorable en la leucemia mieloide aguda citogenéticamente normal. Debido a su alta sensibilidad, se ha propuesto que LEF1 sea un marcador inmunohistoquímico adecuado para el diagnóstico y diagnóstico diferencial de CLL/SLL. Las isoformas empalmadas alternativamente pueden desempeñar funciones adicionales en la regulación del crecimiento celular en el carcinoma de colon, y se detectó inmunotinción nuclear LEF1 en el 36% de las metástasis cerebrales de adenocarcinoma.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de conejo	Clon	RBT-LEF1
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Nuclear	Reactividad de especie	Humano
Control	Mama, Amígdala, Carcinoma de mama, Linfoma linfocítico pequeño		
Aplicación	Leucemia, linfoma, cáncer de colon y gastrointestinal, cáncer de cerebro		

Presentación

Anti-LEF1 es un anticuerpo monoclonal de Conejo derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra y se diluye en buffer pH 7.5, la cual contiene BSA y azida sódica como antimicrobiano.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3826-3	Prediluido	Ready-to-Use	3.0 mL
BSB-3826-7	Prediluido	Ready-to-Use	7.0 mL
BSB-3826-15	Prediluido	Ready-to-Use	15.0 mL
BSB-3826-01	Concentrado	1:50 - 1:200	0.1 mL
BSB-3826-05	Concentrado	1:50 - 1:200	0.5 mL
BSB-3826-1	Concentrado	1:50 - 1:200	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo.	Cantidad
BSB-9259-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínulas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de tinción o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° - 99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalamínulas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IF. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Entrez Gene: LEF1 lymphoid enhancer binding factor 1 [Homo sapiens (human)]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene?Db=gene&Cmd=ShowDetailView&TermToSearch=51176>
2. Milatovich A, et al. Gene for lymphoid enhancer-binding factor 1 (LEF1) mapped to human chromosome 4 (q23-q25) and mouse chromosome 3 near Egr1. Genomics. 1992; 11 (4): 1040-8.
3. Erdfelder F, et al. High lymphoid enhancer-binding factor-1 expression is associated with disease progression and poor prognosis in chronic lymphocytic leukemia. Hematology Reports. 2 (1).
4. Boras-Granic K, et al. Lef1 is required for the transition of Wnt signaling from mesenchymal to epithelial cells in the mouse embryonic mammary gland. Dev Biol. 2006 Jul 1; 295(1):219-31.
5. Gandhirajan RK, et al. Small molecule inhibitors of Wnt/beta-catenin/lef-1 signaling induces apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells in vitro and in vivo. Neoplasia. 2010 Apr;12(4):326-35.
6. Tandon B, et al. Nuclear overexpression of lymphoid-enhancer-binding factor 1 identifies chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma in small B-cell lymphomas. Mod Pathol. 2011 Nov;24(11):1433-43.
7. Shu-Hong Wang, et al. The balance between two isoforms of LEF-1 regulates colon carcinoma growth. BMC Gastroenterol. 2012; 12: 53.
8. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Symbol Key / Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

	Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	Fabricante Fabricant Hersteller	REF Número de catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente



Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD
5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (800) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com

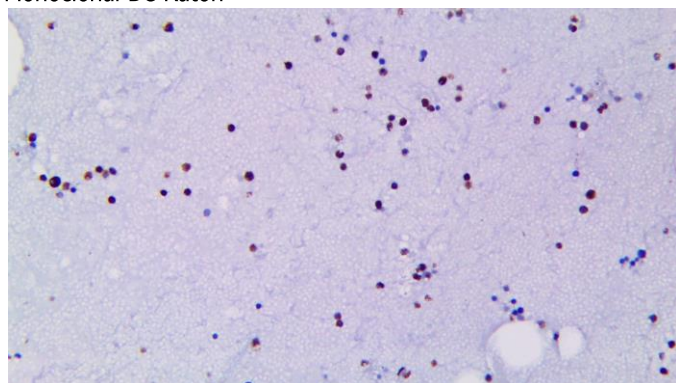
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Mieloperoxidasa/MPO

Clon: BSB-180

Monoclonal De Ratón

IVD



Recuadro: IHQ de Mieloperoxidasa en tejido de médula ósea fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejidos congelados y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Fragmento recombinante (entre aa 150-250) de proteína MPO humana.

Resumen y explicación

La mieloperoxidasa (MPO) es una enzima peroxidasa presente con mayor abundancia en los granulocitos neutrófilos. Es una proteína lisosomal almacenada en los gránulos azurófilos del neutrófilo. La MPO tiene un pigmento hemo, que provoca su color verde en las secreciones ricas en neutrófilos, como el pus y algunas formas de moco. Históricamente, la tinción inmunohistoquímica para mieloperoxidasa se utilizaba en el diagnóstico de la leucemia mieloide aguda para demostrar que las células leucémicas derivaban del linaje mieloide. La tinción con mieloperoxidasa sigue siendo importante en el diagnóstico de leucemia extramedular o cloroma.

La mieloperoxidasa detecta granulocitos y monocitos en sangre y precursores de granulocitos en la médula ósea. Este anticuerpo puede detectar poblaciones de células mieloides de la médula ósea y de otros sitios.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de ratón	Clon	BSB-180
Isotipo	IgG1	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplasmático, Membranoso	Reactividad de especie	Humano
Control	Médula Ósea		
Aplicación	Leucemia y trastornos histiocíticos		

Presentación

La anti-mieloperoxidasa es una fracción de inmunoglobulina purificada de antisuero de ratón que se esteriliza por filtración y se diluye en un tampón de pH 7,5 que contiene BSA y azida sódica como conservante.

No Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3828-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3828-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3828-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3828-01	Concentrado	1:50-1:200	0.1 mL
BSB-3828-05	Concentrado	1:50-1:200	0.5 mL
BSB-3828-1	Concentrado	1:50-1:200	1.0 mL

Control Positivo de Tejidos

No Catálogo	Cantidad
BSB-9296-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8° C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-BSB 0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 & BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo para IHQ

1. Corte y monte los tejidos incluidos en parafina fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos cargados positivamente, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Seque al aire durante 2 horas a 58°C.
3. Desparafine, deshidrate y rehidrate los tejidos.
4. Somete los tejidos a recuperación de epítomos inducida por calor (HIER) usando una solución de recuperación adecuada, como ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede utilizar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla de presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalaminillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga el recuperador ImmunoDNA con Citrato o EDTA y colóquelo sobre un soporte o rejilla en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y seleccione la temperatura deseada. Incube durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. TintoRetriever PT o método de baño de agua (baño maría)

Coloque los tejidos/portaobjetos en una caja de tinción o en un frasco de coplin que contenga ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95 ° -99 ° C precalentado, Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporizador convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un recipiente plástico y portalaminillas o frasco de coplin resistente al calor que contenga ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA en una vaporera precalentada, cubra e incube durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos de ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15-20 minutos.
7. Para IHQ manual, realice la incubación del anticuerpo a temperatura ambiente. Para los métodos de IHQ automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con ImmunoDNA Washer o agua desionizada.
9. Continúe con el protocolo IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de Peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo Primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Variable	Variable	Variable

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Heinecke JW, Li W, Francis GA, Goldstein JA. Tyrosyl radical generated by myeloperoxidase catalyzes the oxidative cross-linking of proteins. *J Clin Invest.* 1993;91(6):2866-2872.
2. Brennan ML, Penn MS, Van Lente F, et al. Prognostic value of myeloperoxidase in patients with chest pain. *N Engl J Med.* 2003;349(17):1595-1604.
3. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe Work Practices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement/Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>

Symbol Key/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

	In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	 Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
	Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	 Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung	

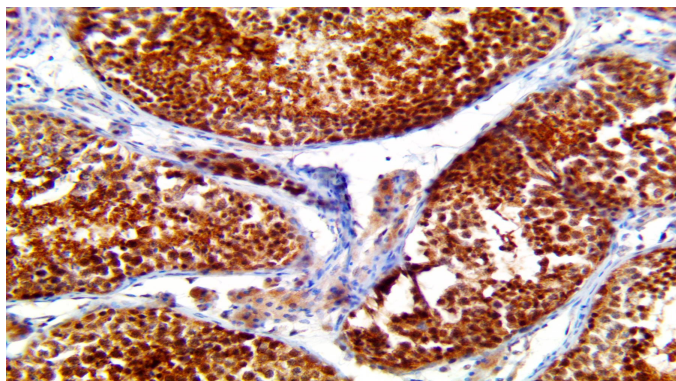
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente



5385 Hollister Avenue, Bldg. 8, Ste. 108 Santa Barbara, CA 93111, USA
Tel. (805) 692-2768 | Tel. (800) 561-1145 | Fax. (805) 692-2769
E-mail: sales@biosb.com | Website: www.biosb.com

Bio SB
BIOSCIENCE FOR THE WORLD

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÈS
DIRECTOR TÉCNICO



Recuadro: IHQ de TIGIT en tejido de testículos fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in Vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Proteína TIGIT humana recombinante.

Resumen y explicación

TIGIT (inmunorreceptor de células T con dominios Ig e ITIM) es un receptor inmune presente en algunas células T y células asesinas naturales (NK). También se identifica como WUCAM y Vstm3. TIGIT podría unirse a CD155 (PVR) en células dendríticas (DC), macrófagos y otras células inmunes con alta afinidad, y también a CD112 (PVRL2) con menor afinidad. La investigación ha demostrado que la proteína de fusión TIGIT-Fc podría interactuar con PVR en células dendríticas y aumentar su nivel de secreción de IL-10 / disminuir su nivel de secreción de IL-12 bajo estimulación con LPS, y también inhibir la activación de células T in vivo. La inhibición de TIGIT de la citotoxicidad de NK puede ser bloqueada por anticuerpos contra su interacción con PVR, y la actividad se dirige a través de su dominio ITIM.

TIGIT se expresa en células T reguladoras (Tregs) y en células TCD4 + , T CD8 + y NK activadas. Se ha demostrado que TIGIT y PD-1 se sobreexpresan en células T CD8 + específicas de antígeno tumoral (específicas de TA) y linfocitos infiltrantes de tumores CD8 + (TIL) de individuos con melanoma. El bloqueo de TIGIT y PD-1 condujo a un aumento de la proliferación celular, la producción de citocinas y la desgranulación de las células T CD8 + específicas de TA y las células T TIL CD8 + , por lo que puede considerarse un punto de control inmunológico. El co-bloqueo de las vías TIGIT y PD-1 provoca el rechazo del tumor en modelos murinos preclínicos.

[Signature]
BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Ratón	Clona	BSB-152
Isotipo	IgG2b	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplasmático, Membranoso	Reactividad de especie	Humano, Rata
Control	Cérvix, Trompas de Falopio, Piel, Próstata, Testículos, Carcinoma de Células de Transición, Carcinoma Papilar de Tiroides, Adenocarcinoma de Pulmón		
Aplicación	Inmunoterapia, Melanoma y Cáncer de Piel		

Presentación

Anti-TIGIT es un anticuerpo Monoclonal de Ratón derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobial.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3751-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3751-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3751-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3751-01	Concentrado	1: 50-1: 200	0.1 mL
BSB-3751-05	Concentrado	1: 50-1: 200	0.5 mL
BSB-3751-1	Concentrado	1: 50-1: 200	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9410-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

[Signature]
BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y coloquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.

7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.

8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.

9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Yu X, Harden K, Gonzalez LC, et al. The surface protein TIGIT suppresses T cell activation by promoting the generation of mature immunoregulatory dendritic cells. Nat Immunol. 2009;10(1):48-57. doi:10.1038/ni.1674
2. Levin SD, Taft DW, Brandt CS, et al. Vstm3 is a member of the CD28 family and an important modulator of T-cell function. Eur J Immunol. 2011;41(4):902-915. doi:10.1002/eji.201041136
3. Chauvin JM, Pagliano O, Fourcade J, et al. TIGIT and PD-1 impair tumor antigen-specific CD8⁺ T cells in melanoma patients. J Clin Invest. 2015;125(5):2046-2058. doi:10.1172/JCI80445
4. Johnston RJ, Comps-Agrar L, Hackney J, et al. The immunoreceptor TIGIT regulates antitumor and antiviral CD8(+) T cell effector function. Cancer Cell. 2014;26(6):923-937. doi:10.1016/j.ccell.2014.10.018
5. Argast G, Cancilla B, Cattaruzza F, et al. Abstract 5627: Anti-TIGIT biomarker study: Inhibition of TIGIT induces loss of Tregs from tumors and requires effector function for tumor growth inhibition. Cancer Research. 2018;78:5627-5627. doi:10.1158/1538-7445.AM2018-5627
6. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe WorkPractices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement / Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etcheves
Presidente

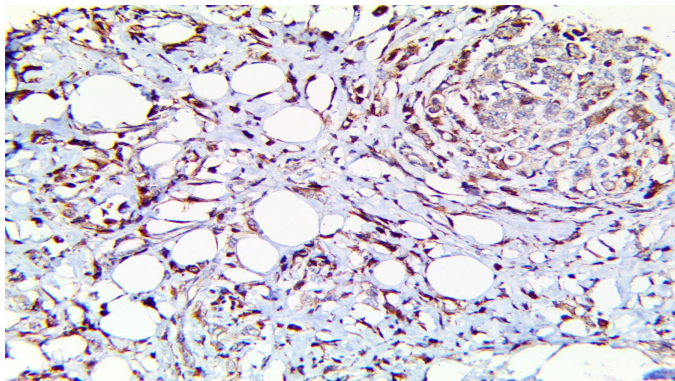
Leyenda de Símbolo / Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

EC REP	QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	REF	Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD	Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT	Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

TIM-3/HAVCR2/CD366

Clona: BSB-163

Monoclonal de Ratón



Recuadro: IHQ de TIM-3/HAVCR2/CD366 en tejido de carcinoma ductal de mama fijado en formalina y embebido en parafina

Uso

Para uso en diagnóstico in vitro.

Este anticuerpo ha sido validado para ser utilizado en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos fijados en formalina amortiguada y embebidos en parafina, tejido congelado y preparaciones celulares. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Dominio extracelular recombinante de la proteína TIM3 humana.

Resumen y explicación

La inmunoglobulina de células T y el dominio de mucina que contiene-3 (TIM-3), también conocido como receptor celular 2 del virus de la hepatitis A (HAVCR2), es una proteína que en los seres humanos está codificada por el gen HAVCR2. TIM-3 es un punto de control inmunológico y, junto con otros receptores inhibidores, incluida la proteína 1 de muerte celular programada (PD-1) y la proteína 3 del gen de activación de linfocitos (LAG3), median el agotamiento de las células T CD8+. La expresión de TIM-3 está regulada al alza en linfocitos infiltrantes de tumores en cánceres de pulmón, gástrico, de cabeza y cuello, schwannoma, melanoma y linfoma folicular de células B no Hodgkin. La vía TIM-3 puede interactuar con la vía PD-1 en las células T CD8+ disfuncionales y Tregs en el cáncer. TIM-3 se expresa principalmente en células T CD8+ activadas y suprime la activación de macrófagos después de la inhibición de PD-1.

Se ha observado una regulación al alza en tumores que progresan después de la terapia anti-PD-1. Se ha informado que los pacientes con cáncer de mama temprano con TIM-3 + iTILs han mejorado significativamente la supervivencia específica del cáncer de mama mientras que los TIM-3 + sTILs no alcanzaron significación estadística y se concluyó que la presencia de TIM-3 + iTILs es un factor independiente. factor pronóstico favorable en toda la cohorte, así como entre pacientes RE negativos. En la leucemia mielógena (AML), TIM-3 regulado al alza durante la AML podría reducir la producción de citocinas. La coexpresión de PD-1 y TIM-3 se correlacionó con la progresión de la AML. En el linfoma folicular de células B no Hodgkin, TIM-3 se expresó en casi el 35% de las células T CD4+ y CD8+ de los ganglios linfáticos y podría mediar en el agotamiento de las células T. En pacientes con glioma, TIM-3 se correlacionó con el escape inmune del cáncer y podría ser un objetivo potente. En el cáncer colorrectal, la regulación positiva de TIM-3 podría restringir las respuestas de las células T y podría participar en la tumorigénesis. La expresión de TIM-3 podría ser un factor pronóstico independiente para el cáncer colorrectal.

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de Ratón	Clona	BSB-163
Isotipo	IgG2c	Reactividad	Parafina, Congelada
Localización	Citoplasmático	Reactividad de especie	Humano
Control	Colón, Testículo, Amígdalas, Hígado		
Aplicación	Inmunoterapia, Leucemia y Cáncer Histiocítico, Linfoma, Cáncer de Mama, Melanoma y Cáncer de Piel		

Presentación

Anti-TIM-3/HAVCR2/CD366 es un anticuerpo Monoclonal de Ratón derivado de cultivo celular que se concentra, dializa, se esteriliza por filtración y se diluye en (solución amortiguadora) pH 7.5, la cual contiene albúmina sérica bovina (BSA) y azida sódica como antimicrobiana.

No. Catálogo	Presentación	Dilución	Volumen
BSB-3752-3	Prediluido	Listo para usar	3.0 mL
BSB-3752-7	Prediluido	Listo para usar	7.0 mL
BSB-3752-15	Prediluido	Listo para usar	15.0 mL
BSB-3752-01	Concentrado	1: 25-1: 100	0.1 mL
BSB-3752-05	Concentrado	1: 25-1: 100	0.5 mL
BSB-3752-1	Concentrado	1: 25-1: 100	1.0 mL

Control positivo de tejidos

No. Catálogo	Cantidad
BSB-9411-CS	5 portaobjetos

Almacenar a 2-8°C (Control de Tejidos: Almacenar 20-25°C)

Precauciones

- Sólo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene 0.1% azida de sodio (NaN₃) como antimicrobiano. Asegúrese de que se utilizan los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Use siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas y guantes cuando manipule reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante cantidad de agua.
- No ingerir este reactivo. Si se ingiere el reactivo, consulte a un médico de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si se produce contacto, enjuague con una gran cantidad de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epitopos (Olla de presión o similar).
- Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el manual, hoja de especificaciones o de datos de seguridad de este producto.
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de especímenes biológicos, consulte el documento del CDC, "Directrices para prácticas de trabajo seguras en laboratorios de diagnóstico médicos humanos y animales" (enlistado en las referencias abajo).

Estabilidad

Este Producto es estable hasta la fecha de caducidad en la etiqueta del producto. No usar después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del paquete. Evitar grandes fluctuaciones de temperatura. Conservar adecuadamente cuando no esté en uso y evitar una exposición prolongada a temperatura ambiente.

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Preparación del espécimen

Secciones de parafina: El anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijados con formalina amortiguada y embebidos en parafina. Asegúrese de que el tejido se someta a una fijación adecuada para obtener mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación térmica de epítomos utilizando la solución ImmunoDNA Retriever con Citrato de Bio SB (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108-0112), o similares. Consulte el reverso para ver el protocolo completo. Durante la inmunotinción, el tejido debe permanecer hidratado en todo momento, mediante el uso de una solución de lavado como el ImmunoDNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042), o similar.

Secciones congeladas y preparaciones celulares: El anticuerpo se puede utilizar para la inmunohistoquímica en secciones congeladas y preparaciones celulares fijadas en acetona.

Protocolo de IHQ

1. Los tejidos deben ser cortados de 3 a 5 micras por microtomía y montados en portaobjetos cargados positivamente como los portaobjetos de Bio SB Hydrophilic Plus Slides (BSB 7028) o TintoDetector Cap Gap Plus Slides (BSB 7006), o similares.
2. Secar durante 2 horas a 58 °C.
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar los tejidos.
4. Someter los tejidos a la recuperación térmica de epítomos utilizando una solución de recuperación adecuada como el ImmunoDNA Retriever con Citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033), o similar.
5. Métodos de calentamiento sugeridos:

a. Olla de Presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin o similares, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, y colóquelos en la olla a presión. Agregue 3-5 cm de agua destilada a la olla a presión, programar a 100-121 °C e Incubar durante 15 minutos. Dejar salir el vapor a presión, abrir y transferir los tejidos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o equivalente

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar. Incubar durante 30-60 minutos y atemperar a temperatura ambiente.

c. Método Baño María

Coloque los tejidos en recipientes plásticos o de vidrio resistentes al calor tipo Coplin, conteniendo la solución de trabajo de recuperación antigénica ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA, o similar, durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con Citrato o EDTA a temperatura ambiente y deje reposar durante 15-20 minutos.
7. Para la tinción manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente. Para los métodos de tinción automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.
8. Lave los portaobjetos con la solución de lavado ImmunoDNA Washer o similar.
9. Continúe con el protocolo de tinción IHQ. Lave los portaobjetos entre cada paso con la solución de lavado ImmunoDNA Washer, o similar.

Protocolo Inmunohistoquímico Abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Bloqueador de peroxidasa/AP	5 min.	5 min.	5 min.
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 min.	30-60 min.
Detección de 1° paso	10 min.	30-45 min.	15 min.
Detección de 2° paso	10 min.	No Aplica	15 min.
Sustrato-Cromógeno	5-10 min.	5-10 min.	5-10 min.
Contratinción/Montaje	Varía	Varía	Varía

Protocolo de montaje

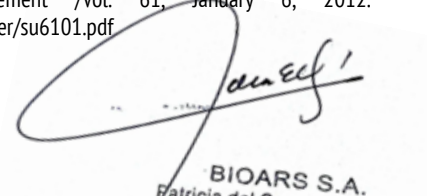
Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMounter (BSB 0169-0174) o resinas a base de solventes orgánicos como PermaMounter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente de los procedimientos inmunohistoquímicos (IHQ), incluyendo el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución utilizado del anticuerpo, el método de recuperación térmica utilizado y el tiempo de incubación, para obtener resultados óptimos se debe utilizar controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Entrez Gene Summary for HAVCR2 Gene. <https://www.genecards.org/cgi-bin/carddisp.pl?gene=HAVCR2>.
2. Blackburn SD, Shin H, Haining WN, et al. Coregulation of CD8+ T cell exhaustion by multiple inhibitory receptors during chronic viral infection. Nat Immunol. 2009;10(1):29-37. doi:10.1038/ni.1679
3. Gao X, Zhu Y, Li G, et al. TIM-3 expression characterizes regulatory T cells in tumor tissues and is associated with lung cancer progression. PLoS One. 2012;7(2):e30676. doi:10.1371/journal.pone.0030676
4. Shayan G, Srivastava R, Li J, Schmitt N, Kane LP, Ferris RL. Adaptive resistance to anti-PD1 therapy by Tim-3 upregulation is mediated by the PI3K-Akt pathway in head and neck cancer. Oncoimmunology. 2016;6(1):e1261779. Published 2016 Dec 23. doi:10.1080/2162402X.2016.1261779
5. Burugu S, Gao D, Leung S, Chia SK, Nielsen TO. TIM-3 expression in breast cancer. Oncoimmunology. 2018;7(11):e1502128. Published 2018 Aug 23. doi:10.1080/2162402X.2018.1502128
6. He Y, Cao J, Zhao C, Li X, Zhou C, Hirsch FR. TIM-3, a promising target for cancer immunotherapy. Onco Targets Ther. 2018;11:7005-7009. Published 2018 Oct 16. doi:10.2147/OTT.S170385
7. U.S. Department of Health and Human Services: Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Safe WorkPractices in Human and Animal Medical Diagnostic Laboratories. Supplement /Vol. 61, January 6, 2012. <https://www.cdc.gov/mmwr/pdf/other/su6101.pdf>


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Legenda de Símbolo /Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

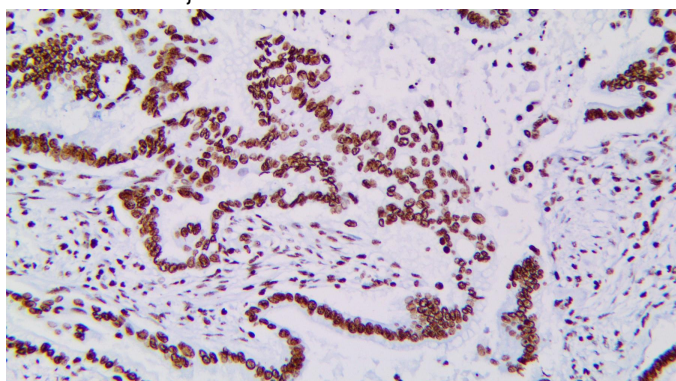
EC REP QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Temperatura de almacenamiento Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	REF Número de Catálogo Référence du catalogue Bestellnummer
IVD Para uso en diagnóstico in vitro Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Consulte las instrucciones Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de Expiración Utiliser jusque Verwendbar bis	LOT Número de Lote Code du lot Chargenbezeichnung

Trimetil-Histona

H3(Lys27)/H3K27Me3

Clona: RBT-H3K27Me3

Monoclonal de conejo



Recuadro: IHC de trimetil-histona H3(Lys27)/H3K27Me3 en un tejido de adenocarcinoma pancreático FFPE

Uso previsto

para uso diagnóstico in vitro.

Este anticuerpo está diseñado para su uso en aplicaciones inmunohistoquímicas en tejidos incluidos en parafina fijados con formalina (FFPE), secciones de tejido congelado y preparaciones de células. La interpretación de los resultados debe ser realizada por un profesional médico calificado.

Inmunógeno

Péptido sintético correspondiente al extremo amino de la Lys27 trimetilada de la proteína Histona H3 humana.

Resumen y explicación

H3K27me3 es un objetivo aguas abajo del complejo represivo 2 de Polycomb (PRC2); PRC2 contiene proteínas conservadas evolutivamente esenciales para regular la expresión génica. Se han encontrado mutaciones de ganancia o pérdida de función en EZH2, un componente de PRC2, en una variedad de tipos de cáncer como linfoma, melanoma y linfoma mielodisplásico; las mutaciones de ganancia de función pueden provocar hiperactividad de H3K27Me y desregulación de la cromatina. KDMA6A y B pueden actuar sobre H3K27Me, y se han encontrado mutaciones de pérdida de función en estas proteínas en tumores sólidos y no sólidos, incluidos tipos de leucemia, linfoma, melanoma, cáncer renal y de vejiga, meduloblastoma y cáncer de próstata. Como represor de la transcripción de genes, H3K27me3 tiene diversas funciones en la embriogénesis y la neoplasia. La pérdida de H3K27me3 ocurre en un subconjunto significativo de tumores malignos de la vaina del nervio periférico. Otras neoplasias pueden presentar pérdida de expresión de H3K27me3, como Meningioma, Sarcoma no clasificado asociado a radiación, Angiosarcoma asociado a radiación, Condrosarcoma indiferenciado, Melanoma y Carcinoma de células de Merkel, entre otros. Algunos tumores pueden mostrar una expresión heterogénea de H3K27me3 (patrón de mosaico).

BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevés
Presidente

Tipo de anticuerpo	Monoclonal de conejo	Clona	RBT-H3K27Me3
Isotipo	IgG	Reactividad	Parafina, congelada
Localización	nuclear	Especie	Humano, ratón, rata, mono
Control	Los tejidos normales y la mayoría de los tumores contienen expresión nuclear intacta de H3K27me3		
Aplicación	Linfoma, leucemia/histiocítica, melanoma y cáncer de piel, sarcoma y cáncer de tejido blando, riñón y urotelial, y cáncer neural y neuroendocrino		

Presentación

Anti-trimetil-histona H3(Lys27)/H3K27Me3 es un anticuerpo monoclonal de conejo derivado del sobrenadante de cultivo celular que se concentra, dializa, filtra esterilizado y diluye en tampón de pH 7.5, que contiene BSA y azida de sodio como conservante.

Nº de catálogo	Presentación	dilución	Volumen
BSB-3806-3	Prediluido	listo para usar	3,0 ml
BSB-3806-7	Prediluido	listo para usar	7,0 ml
BSB-3806-15	Prediluido	listo para usar	15,0 ml
BSB-3806-01	Concentrado	1:50-1:200	0,1 ml
BSB-3806-05	Concentrado	1:50-1:200	0,5 ml
BSB-3806-1	Concentrado	1:50-1:200	1,0 ml

Portaobjetos de control disponibles

Nº de catálogo	Cantidad
BSB-9444 -CS	5 portaobjetos

Almacenamiento Conservar a 2-8 °C (portaobjetos de control: almacenar a 20-25 °C)

Precauciones

- Solo para usuarios profesionales. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.
- Este producto contiene <0,1 % de azida sódica (NaN₃) como conservante. Asegúrese de que se utilicen los procedimientos de manipulación adecuados con este reactivo.
- Utilice siempre equipo de protección personal, como bata de laboratorio, gafas protectoras y guantes, cuando manipule los reactivos.
- Deseche la solución no utilizada con abundante agua.
- No ingerir el reactivo. Si se ingiere el reactivo, busque atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con los ojos. Si ocurre contacto, enjuague con grandes cantidades de agua.
- Siga las precauciones de seguridad del dispositivo de calentamiento utilizado para la recuperación de epítomos (Olla a presión TintoRetriever o similar).
- Para obtener información de seguridad adicional, consulte de seguridad Hoja de datos
- Para obtener recomendaciones completas para el manejo de muestras biológicas, consulte el documento de los CDC, "Pautas para prácticas laborales seguras en laboratorios de diagnóstico médico para humanos y animales" (consulte las referencias en este documento).

BIOARS S.A.
BIOQ. CLAUDIA ETCHÉVÉS
DIRECTOR TÉCNICO

Estabilidad

Este producto es estable hasta la fecha de caducidad que figura en la etiqueta del producto. No lo use después fecha de vencimiento que figura del paquete etiqueta. Deben evitarse las fluctuaciones de temperatura. Almacene adecuadamente cuando no esté en uso y evite la exposición prolongada a condiciones de temperatura ambiente.

Preparación de muestras

Secciones de parafina: el anticuerpo se puede utilizar en secciones de tejido fijadas en formalina e incluidas en parafina (FFPE). Asegúrese de que el tejido se someta a la fijación adecuada para obtener los mejores resultados. Se recomienda el pretratamiento de tejidos con recuperación de epítipo inducida por calor (HIER) utilizando Bio SB ImmunoDNA Retriever con citrato (BSB 0020-BSB 0023), ImmunoDNA Retriever con EDTA (BSB 0030-BSB 0033) o ImmunoDNA Digestor (BSB 0108- 0112). Consulte el reverso para ver el protocolo completo. El tejido debe permanecer hidratado mediante el uso de soluciones Bio SB Immuno/DNA Washer (BSB 0029 y BSB 0042).

Secciones congeladas y preparaciones de células: el anticuerpo puede usarse en secciones congeladas fijadas con acetona y preparaciones de células fijadas con acetona.

Protocolo IHC

1. Corte y monte tejidos incluidos en parafina y fijados con formalina de 3-5 micras en portaobjetos con carga positiva, como los portaobjetos Bio SB Hydrophilic Plus (BSB 7028).
2. Secar al aire durante 2 horas a 58°C
3. Desparafinar, deshidratar y rehidratar tejidos.
4. Someta los tejidos a la recuperación de epítipos inducida por calor (HIER) utilizando una solución de recuperación adecuada como ImmunoDNA Retriever con citrato (BSB 0020-BSB 0023) o EDTA (BSB 0030-BSB 0033).
5. Se puede usar cualquiera de los tres métodos de calentamiento:

a. Olla a presión TintoRetriever o equivalente

Coloque los tejidos/portaobjetos en un plato de tinción o en un frasco Coplin que contenga el ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA y colóquelo sobre un salvamanteles en la olla a presión. Agregue 1-2 pulgadas de agua destilada a la olla a presión y aumente el fuego a alto. Incubar durante 15 minutos. Abra y transfiera inmediatamente los portaobjetos a temperatura ambiente.

b. Módulo TintoRetriever PT o método de baño de agua

Coloque los tejidos/portaobjetos en un plato de tinción precalentado o en un recipiente Coplin que contenga el ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a 95°-99° C. Incube durante 30-60 minutos.

c. Método de vaporización convencional

Coloque los tejidos/portaobjetos en un plato de tinción precalentado o en un frasco Coplin que contenga el ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA en una vaporización, cubra y cocine al vapor durante 30-60 minutos.

6. Después del tratamiento térmico, transfiera los portaobjetos en ImmunoDNA Retriever con citrato o EDTA a temperatura ambiente y déjelos reposar durante 15 a 20 minutos.

7. Para IHC manual, realice la incubación de anticuerpos a temperatura ambiente.

Para métodos IHC automatizados, realice la incubación de anticuerpos de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento.

8. Lave los portaobjetos con lavador ImmunoDNA o agua desionizada.

9. Continúe con el protocolo IHC. Lave los portaobjetos entre cada paso con solución de lavado ImmunoDNA.

Protocolo inmunohistoquímico abreviado

Paso	ImmunoDetector AP/HRP	PolyDetector AP/HRP	PolyDetector Plus HRP
Peroxidasa/AP Blocker	5 min.	5 minutos.	5 min
Anticuerpo primario	30-60 min.	30-60 minutos	30-60 minutos
Detección del primer paso	10 min.	30-45 minutos	15 minutos.
Detección del segundo paso	10 min.	No aplica	15 min.
Sustrato- Cromógeno	5-10 min.	5-10 minutos	5-10 minutos
Contratinción/cubreobjetos	Varía	Varía	Varía

Protocolos de montaje

Para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de medios de montaje permanentes biodegradables como XyGreen PermaMunter (BSB 0169-0174) o resina a base de disolvente orgánico como PermaMunter (BSB 0094-0097), consulte PI0174 o PI0097.

Limitaciones del producto

Debido a la variabilidad inherente presente en los procedimientos inmunohistoquímicos (incluido el tiempo de fijación de los tejidos, el factor de dilución del anticuerpo, el método de recuperación utilizado y el tiempo de incubación), se debe establecer un rendimiento óptimo mediante el uso de controles positivos y negativos. Los resultados deben ser interpretados por un profesional médico calificado.

Referencias

1. Laugesen A, et al. Papel del complejo represivo polycomb 2 (PRC2) en la regulación transcripcional y el cáncer. Cold Spring Harb perspectiva Med. 2016;6.9: a026575
2. Das P, et al. Regulación de la metilación en H3K27: un truco o trato para la plasticidad de las células cancerosas". Cancers. 2020;12.10: 2792.
3. Margueron R, et al. The Polycomb complex PRC2 and its mark in life. Nature. 2011;469.7330: 343-349
4. Zhang M, et al. Mutaciones somáticas de SUZ12 en tumores malignos de la vaina del nervio periférico. Nat Gen. 2014;46.11: 1170-1172.
5. Le Guellec S, et al. La pérdida de trimetilación de H3K27 no es adecuada para distinguir tumor de la vaina del nervio periférico por melanoma: un estudio de 387 casos que incluyen lesiones simuladas. Modern Pathol. 2017;30.12: 1677-1687.


BIOARS S.A.
Patricia del Carmen Etchevès
Presidente

Symbol Key/Légende des symboles/Erläuterung der Symbole

	QAdvis EAR AB Ideon Science Park Scheelevägen 17 SE-223 70 Lund, Sweden	 Storage Temperature Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Fabricante Fabricant Hersteller	 Número de catálogo Référence du catalog Bestellnummer
	In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum	 Lea las instrucciones de uso Consulte las instrucciones deilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Fecha de caducidad Usuario jusque Verwendbar bis	 Número de lote Código du lot Chargenbezeichnung



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Año de la Grandeza Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Rótulo y Manual de instrucciones - 55900

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 71 pagina/s.