

**Finicare™**

paso

**Prueba cuantitativa rápida de cTnT en un****Nº de catálogo W254P0001****USO PREVISTO**

La prueba cuantitativa rápida Finicare™ One Step cTnT junto con los medidores FIA Finicare™ (nº de modelo: FS-113, FS-114 o FS-205) es un inmunoensayo de fluorescencia para la determinación cuantitativa de la concentración sanguínea de cTnT y cTnI aumenta rápidamente tras el inicio del IAM (de 3 a 4 horas). La cTnT tiene una ventana diagnóstica bastante larga (la cTnI es de 7 a 9 días y la cTnT es de hasta 14 días). <sup>1</sup>

Sólo para uso diagnóstico *in vitro*. Sólo para uso profesional.

**RESUMEN**

Los estudios de aplicación clínica han demostrado que la cTnI y la cTnT tienen el mismo valor de aplicación clínica. Pueden detectar el daño miocárdico. La concentración sanguínea de cTnT y cTnI aumenta rápidamente tras el inicio del IAM (de 3 a 4 horas). La cTnT tiene una ventana diagnóstica bastante larga (la cTnI es de 7 a 9 días y la cTnT es de hasta 14 días). <sup>1</sup>

**PRINCIPIO**

Este ensayo se basa en la tecnología de inmunoensayo por fluorescencia, concretamente en el método de inmunodetección tipo sándwich. Cuando se añade la muestra en el pocillo de muestra del cartucho de prueba, el anticuerpo detector marcado con fluorescencia de la almohadilla de conjugado se unirá al antígeno de la muestra y formará complejos inmunes. A medida que la mezcla de la muestra migra en la membrana de nitrocelulosa de la tira de prueba por acción capilar, los complejos del anticuerpo detector y el antígeno son capturados por el otro anticuerpo que ha sido inmovilizado en la tira de prueba. Por lo tanto, cuanto más antígeno haya en la muestra, más complejos se acumularán en la membrana.

La intensidad de la señal de fluorescencia refleja la cantidad de cTnT capturada y Finicare™ FIA Meters muestra las concentraciones de cTnT en la muestra de sangre. La unidad de resultados predeterminada de Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test se muestra como XX. XX ng/mL de Finicare™ FIA Meters.

**PRECAUCIONES**

1. Este kit es para uso exclusivo en diagnóstico *in vitro*. No ingerir.
2. El desecante es sólo para fines de almacenamiento y no se utiliza en los procedimientos de ensayo.
3. No mezcle componentes de diferentes lotes del kit.
4. No utilice el cartucho de prueba si su Nº de lote no coincide con el Nº de lote del ID.  
Chip que se inserta a los Medidores Finicare™ FIA.
5. No utilice el kit de prueba después de la fecha de caducidad.
6. Las muestras de sangre y los materiales utilizados, como los cartuchos de prueba y las puntas de pipeta, son potencialmente infecciosos. Deben seguirse las técnicas de seguridad, manipulación y métodos de eliminación adecuados de acuerdo con los procedimientos estándar y las normativas pertinentes observadas por los materiales de riesgo microbiológico.
7. La prueba cuantitativa rápida Finicare™ One Step cTnT sólo es operativa en los medidores Finicare™ FIA. Las pruebas deben ser aplicadas por personal bien formado

profesionales sanitarios, y se llevan a cabo en laboratorios centrales profesionales, consultas de médicos de cabecera, etc.

8. El cartucho de prueba debe permanecer en su bolsa original sellada hasta el momento de su uso. No utilice el cartucho de prueba si la bolsa está perforada o mal sellada.
9. Hay una línea azul en la tira reactiva, que desaparecerá después de añadir la muestra. Esto indica que se ha utilizado el cartucho de prueba.
10. No utilice materiales dañados o manchados proporcionados en el kit de prueba.
11. El kit de prueba y los medidores Finicare™ FIA deben utilizarse lejos de vibraciones y campos magnéticos. Durante el uso normal, el kit de prueba puede introducir pequeñas vibraciones, que deben considerarse normales.
12. El cartucho de prueba y la punta de pipeta deben utilizarse para una sola muestra. Deséchelos después de un solo uso.
13. No fume, coma ni beba en zonas en las que se manipulen muestras o kits de pruebas.
14. La prueba Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test no debe utilizarse como prueba absoluta del estado de la cTnT. Los resultados deben ser interpretados por el médico junto con los hallazgos clínicos y otros resultados de pruebas de laboratorio.
15. La prueba se aplicará de forma rutinaria y no en situaciones de emergencia.
16. Aviso a los usuarios: Cualquier incidente grave que se haya producido en relación con el Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test deberá notificarse al fabricante.
17. Si tiene alguna duda o necesita ayuda, póngase en contacto con el distribuidor local para resolver los problemas a tiempo.

**MATERIAL**

Un cartucho de prueba se compone de fibra de vidrio, membrana de nitrocelulosa, soporte de plástico y papel absorbente.

La tira reactiva consiste principalmente en una tira reactiva en la que el anticuerpo monoclonal anti cTnT-1 y la IgY de pollo se han inmovilizado en la membrana de nitrocelulosa, y el anticuerpo monoclonal anti cTnT-2 y la IgY de cabra antipollo se han inmovilizado en la fibra de vidrio.

**Material suministrado**

1. 25 bolsas individuales selladas, cada una de las cuales contiene:
  - Cartucho de prueba
  - Bolsa desecante
2. Chip de identificación
3. Prospecto con instrucciones de uso
4. 25 puntas de pipeta (para juego de pipetas de transferencia de 100 µL).

**Material necesario pero no suministrado**

1. Finicare™ Medidores FIA, los siguientes modelos son opcionales:  
Finicare™ FIA Meter Plus, Nº de modelo: FS-113  
Finicare™ FIA Meter II Plus SE, Nº de modelo: FS-114  
Finicare™ FIA Meter III Plus, Nº de modelo: FS-205
2. Finicare™ cTnT Control
3. Centrifugadora
4. Tubo de recogida de sangre anticoagulante
5. Pipeta de transferencia (tamaño 100 µL)
6. Temporizador

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Agustina Blotta  
Directora Técnica  
M.N.: 11704

7. Guantes médicos
8. Contenedor de riesgo biológico (para eliminación)

**ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD**

1. Conservar a 4~30 °C hasta la fecha de caducidad impresa en el envase.
2. No saque los cartuchos de prueba de la bolsa hasta que estén listos para su uso. Los cartuchos de prueba deben utilizarse en el plazo de 1 hora una vez abiertos.

**RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS****Para sangre total venosa:**

Recoger la sangre con un tubo de recogida de sangre al vacío adecuado (que contenga heparina sódica, EDTA o citrato de sodio). Se recomienda analizar las muestras inmediatamente. Si la muestra no se analiza en las 4 horas siguientes a la recogida, puede conservarse a 2 ~ 8 °C durante 2 días.

**Para suero o plasma:**

Separar el suero o plasma de la sangre lo antes posible para evitar la hemólisis. Se recomienda analizar las muestras inmediatamente. Si la muestra no se analiza en las 4 horas siguientes a su recogida, puede conservarse a 2 ~ 8 °C hasta 7 días. Para el almacenamiento a largo plazo, debe mantenerse por debajo de -20 °C.

**Nota:** 1. El plasma o el suero congelados deben descongelarse rápidamente hasta alcanzar la temperatura ambiente y, a continuación, mezclarse bien antes de su uso.

2. No se recomienda más de un ciclo de congelación/descongelación. Las muestras coaguladas o gravemente hemolíticas no son aptas para la prueba y deberán rechazarse. Deberá obtenerse y analizarse otra muestra.

**PROCEDIMIENTO DE PRUEBA**

Para obtener información completa y los procedimientos de funcionamiento, consulte el Manual de funcionamiento de los medidores Finicare™ FIA.

Lleve todos los materiales a temperatura ambiente antes de utilizarlos. Las pruebas deben realizarse a temperatura ambiente.

**Paso 1: Preparación**

Asegúrese de que el número de lote del cartucho de prueba coincide con el número de lote del chip de identificación. Inserte el chip de identificación en los medidores Finicare™ FIA. Tenga cuidado de no tocar la punta de inserción del chip de identificación.

**Paso 2: Carga**

Extraiga **75 µL de suero/plasma** o **100 µL de sangre total** y, a continuación, cárguelos en el pocillo de muestras del cartucho de prueba.

**Paso 3: Pruebas**

Existen dos modos de prueba para los Medidores Finicare™ FIA, el modo de prueba estándar y el modo de prueba rápida. Consulte el manual de instrucciones de los medidores Finicare™ FIA para obtener más información.

**a) Para el modo de prueba estándar:** Inserte el Cartucho de Prueba en el soporte del Cartucho de Prueba de los Medidores Finicare™ FIA justo después de agregar la muestra al pocillo de muestra. Pulse "Iniciar prueba" para iniciar la prueba (Aplicar a FS-113, FS-114). Para FS-205, presione "Test" luego introduzca los tipos de muestras, presione "Start" para iniciar la prueba. El resultado de la prueba se mostrará en la pantalla después de 15 minutos.

**b) Para el modo de prueba rápida:** Ajuste el temporizador y la cuenta atrás justo después de añadir la muestra en el pocillo de muestras y deje el cartucho de prueba a temperatura ambiente durante 15 minutos. A continuación, inserte inmediatamente el cartucho de prueba en el soporte de

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Natalia Galarraga  
Apoderada  
Punto de Matrícula 2087 - Rep. Fed.

Finicare™ Medidores FIA. Pulse "Start Test" para iniciar la prueba (Aplicable a FS-113, FS-114). El instrumento comenzará a escanear automáticamente el cartucho de prueba de inmediato. Lea los resultados en la pantalla de los Medidores FIA Finicare™.

#### Paso 4: Impresión

Si es necesario, el resultado de la prueba se puede imprimir haciendo clic en "Imprimir".

### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

El medidor Finicare™ FIA calcula automáticamente los resultados de la prueba de cTnT y muestra las concentraciones exactas de cTnT en la pantalla en forma de ng/mL.

Un estudio realizado con la prueba Finicare™ One Step cTnT Test utilizando 376 muestras de personas aparentemente sanas reveló el siguiente intervalo de referencia del 99%:

Intervalo de referencia normal: ≤0,1 ng/mL

**Nota:** Se recomienda que cada laboratorio formule su propia Gama de Referencia en función de las diferencias geográficas, étnicas, de sexo y de edad.

### CONTROL DE CALIDAD

Finicare™ cTnT Control está recomendado para Finicare™ One Step cTnT Prueba cuantitativa rápida y puede utilizarse en los siguientes casos:

-Cuando se abre una caja de un lote nuevo;

-En caso de que los medidores Finicare™ FIA Meters o Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test no funcionen correctamente;

-En caso de que el resultado y los síntomas no sean coherentes o si existen dudas sobre su exactitud.

**Nota:** Consulte las instrucciones de uso del control Finicare™ cTnT para obtener información detallada sobre su funcionamiento.

### LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

- Esta prueba ha sido desarrollada para el análisis de sangre venosa humana, suero y plasma.
- Esta prueba ha sido verificada para uso de profesionales sanitarios. Consulte el punto 7 de las PRECAUCIONES de estas instrucciones para conocer los requisitos de formación y cualificación exigidos a los usuarios. Tenga en cuenta que esta prueba no se utiliza para autodiagnóstico.
- Los resultados de Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test deben evaluarse con todos los datos clínicos y de laboratorio disponibles. Si los resultados de la prueba no concuerdan con la evaluación clínica, deben realizarse pruebas adicionales.
- Los resultados falsos positivos incluyen la adhesión inespecífica de algunos componentes en la muestra que tienen epítomos similares para unirse a los anticuerpos de captura y detector. En el caso de los resultados falsos negativos, los factores más comunes son: la falta de respuesta del antígeno a los anticuerpos debido a que ciertos componentes desconocidos enmascaran su epítomo, de modo que los anticuerpos no pueden ver el antígeno; la inestabilidad del antígeno cTnT, que provoca su degradación con el tiempo o la temperatura, de modo que los anticuerpos dejan de reconocerlo; y la degradación de otros componentes de la prueba.

- Otros factores pueden interferir con Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test y causar resultados erróneos. Entre ellos se incluyen errores técnicos o de procedimiento, así como sustancias adicionales en sangre especímenes.
- La sangre total con anticoagulantes distintos de la heparina sódica, el EDTA o el citrato de sodio no se ha evaluado en la prueba Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test y, por lo tanto, no debe utilizarse.

### TRAZABILIDAD

Este método ha sido estandarizado frente a la Troponina T hs Elecsys de Roche.

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

#### Precisión

Se realizó un estudio comparativo de 202 muestras clínicas utilizando Finicare™ One Step cTnT Rapid Quantitative Test y Roche Elecsys Troponin T hs. El coeficiente de correlación (R) fue de 0,9763, k=1,0943.

#### Gama de ensayos y capacidad de detección

Rango de ensayo: 0,03~10 ng/mL

Límite de detección (LoD): 0,03 ng/mL

#### Linealidad

Diluir las muestras con valor bajo (0,03 ng/mL) y las muestras con valor alto (10 ng/mL) en una proporción determinada para obtener 5 concentraciones. Los especímenes de cada concentración se midieron repetidamente durante 3 veces, el Coeficiente de Correlación (R) fue ≥0.9900.

#### Precisión

##### Precisión dentro del lote:

La precisión dentro de la serie se ha determinado utilizando dos concentraciones de control de cTnT con un lote de prueba, el CV fue ≤15%.

##### Precisión entre lotes:

La precisión entre series se ha determinado utilizando dos concentraciones de control de cTnT con tres lotes de pruebas, el CV fue ≤15%.

#### Especificidad analítica

##### Sustancia endógena

Sustancia	Rango aceptable
Bilirrubina	≤25 mg/dL
Triglicéridos	≤3000 mg/dL
Colesterol	≤500 mg/dL
Hemoglobina	≤1 g/dL
Factor reumatoide	≤1500 UI/mL
Proteína total	≤120 g/L
HAMA	≤1000 ng/mL

##### Sustancia exógena

Sustancia	Rango aceptable
Simvastatina	≤20 µg/mL
Ampicilina	≤60 µg/mL
Atenolol	≤10 µg/mL
ácido ascórbico	≤30 µg/mL
Propranolol	≤50 µg/mL
Captopril	≤1000 µg/mL
Nitroglicerina	≤500 µg/mL
Nifedipino	≤30 µg/mL
aspirina	≤800 µg/mL

#### Reactividad cruzada

Sustancia	Rango aceptable
Troponina C	≤100 ng/mL
Troponina I	≤100 ng/mL

#### Efecto Hook

No hay efecto gancho de dosis altas en concentraciones de cTnT de hasta 32 ng/mL.

### BIBLIOGRAFÍA DE LECTURA SUGERIDA

- Mair, J., Artner-Dworzak, E., Lechleitner, P., Smidt, J., Wagner, I., Dienstl, F., & Puschendorf, B. (1991). Troponina T cardiaca en el diagnóstico del infarto agudo de miocardio. Clinical chemistry, 37(6), 845-852.
- McCann, C. J., Glover, B. M., Menown, I. B., Moore, M. J., McEneny, J., Owens, C. G., Smith, B., Sharpe, P. C., Young, I. S., & Adgey, J. A. (2008). Novel biomarkers in early diagnosis of acute myocardial infarction compared with cardiac troponin T. European heart journal, 29(23), 2843-2850. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehn363>
- Newby, L. K., Jesse, R. L., Babb, J. D., Christenson, R. H., De Fer, T. M., Diamond, G. A., Fesmire, F. M., Geraci, S. A., Gersh, B. J., Larsen, G. C., Kaul, S., McKay, C. R., Philippides, G. J., & Weintraub, W. S. (2012). ACCF 2012 expert consensus document on practical clinical considerations in the interpretation of troponin elevations: a report of the American College of Cardiology Foundation task force on Clinical Expert Consensus Documents. Journal of the American College of Cardiology, 60(23), 2427-2463. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2012.08.969>

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Agustina Blotta  
Directora Técnica  
M.N.: 11704

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Natalia Galarraga  
Apoderada  
Punto de Matrícula 2007 - Exp. Fed.

# INDEX OF SYMBOLS

	See Instructions for Use		Tests per kit		Manufacturing date
	For <i>in vitro</i> diagnostic use only		Expiration date		Do not reuse
	Store between 4~30°C		Batch number		Catalog number

	Keep away from sunlight		Keep dry		Authorized Representative
	Manufacturer				



Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.  
No.8 Lizhishan Road, Science City, Luogang District, 510663,  
Guangzhou, P.R.China  
Tel: (+86) 400-830-8768  
E-mail: [Finecare@wondfo.com.cn](mailto:Finecare@wondfo.com.cn)  
Website: [www.wondfo.com.cn](http://www.wondfo.com.cn)  
*Any complaints, questions, problems, suggestions or comments, please contact us by phone, e-mail or in writing.*



Qarad BV  
Cipalstraat 3,  
2440 Geel, Belgium

Rev. A1 Rel.: 2021/06/18

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Agustina Blotta  
Directora Técnica  
M.N.: 11704

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Natalia Galarraga  
Apoderada  
Código de Matrícula 20187 - C.A.B. Fed.

▲ ID Chip



One Step cTnT

Code:

LOT

**Finecare**<sup>TM</sup>

Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.



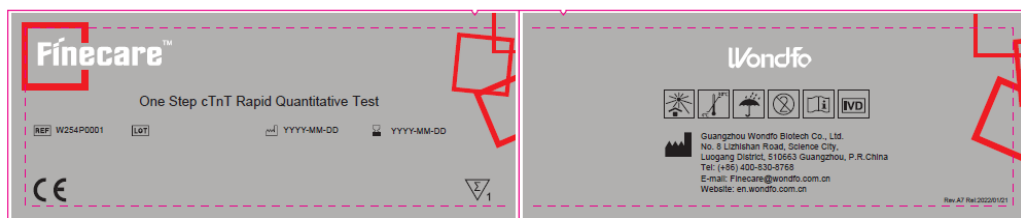
Rev. A1 Rel.: 2022/02/12

  
Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Agustina Blotta  
Directora Técnica  
M.N.: 11704

  
Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Natalia Galarraga  
Apoderada  
Fuente de Malvinas 2087 - Cap. Fed.

Remberto Lew e Hijos S.R.L.  
Natalia Galarraga  
Apoderada  
Prov. de Malvinas 2047 - Cap. Fed.





# Finecare™

## One Step cTnT Rapid Quantitative Test

For Finecare™ FIA Meters Use Only

**Contents:**

1. 25 individual Sealed Pouches, each containing:
  - Test Cartridge
  - Desiccant Pouch
2. ID Chip
3. Leaflet with Instructions for Use
4. 25 Pipette Tips (for 100µL transfer pipette set)

REF W254P0001

LOT

YYYY-MM-DD

YYYY-MM-DD

Qarad BV, Ciplastraat 3, 2440 Geel, Belgium

Rev. A1 Rel.: 2022/02/12

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
 Agustina Blotta  
 Directora Técnica  
 M.N.: 11704

Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
 Natalia Galarra  
 Apoderada  
 Poder: de Malvinas 2007 - Exp. Fed.

Importado y Distribuido por  
**Bernardo Lew e Hijos S.R.L.**  
Combatientes de Malvinas 3087

www.bernardoLew.com.ar

Finecare Onestep e Tn Trapid  
Quantitative test (W254P001)

Lote:

Cod. Lew: 26658 Cod. Feb: 03.67.24 ANMAT: PM-1716-271

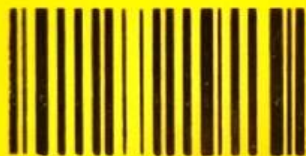
Dir. Tec. Bq Agustina Blotta M.N. 11704

Producto para Uso In-Vitro  
**USO PROFESIONAL EXCLUSIVO**  
Venta exclusiva a Laboratorios  
de Analisis Clinicos  
Uso y cuidados especiales ver  
"Instrucciones de Uso"  
Autorizado por ANMAT



**026658**

**Bernardo Lew e Hijos S.R.L**



**021000**

Finecare Onestep e Tn Trapid  
Quantitative test (W254P001)

  
Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Agustina Blotta  
Directora Técnica  
M.N.: 11704

  
Bernardo Lew e Hijos S.R.L.  
Natalia Galarraga  
Apoderada  
Comb. de Malvinas 3087 - Cap. Fed.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** BERNARDO LEW E HIJOS SRL

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.