



## COBAS H232

Analizador portátil, fácil de utilizar para el diagnóstico Point of Care (POC) de pacientes con síndrome coronario agudo, tromboembolismo venoso e insuficiencia cardiaca congestiva. Para uso en consulta o urgencias.

Cuando cada minuto cuenta, el analizador **cobas h 232** permite la determinación cuantitativa de troponina T, CK-MB (masa), mioglobina, dímero D con una sola muestra de sangre y en pocos minutos.

Cuando los recursos son limitados el **cobas h 232** permite obtener resultados en un tiempo de respuesta<sup>1</sup> reducido que en combinación con unos protocolos de decisión adecuados está demostrado que ayudan a reducir el tiempo de hospitalización<sup>2</sup> y ahorran costes<sup>3</sup>.

### Ventajas

#### Portátil, fácil de usar

El sistema **cobas h 232** es portátil y se puede utilizar con tan sólo 150 µl de sangre venosa total heparinizada. No se requiere ninguna formación especial para manejar el sistema.

#### Resultados rápidos

El sistema **cobas h 232** está siempre listo para utilizar y no necesita calibración manual. Los resultados cuantitativos están disponibles en apenas 8 minutos (dímero D, mioglobina) o en 12 minutos (troponina T, CK-MB (masa), NT-proBNP), haciendo más fácil la elección del tratamiento apropiado mientras el paciente está en la consulta.

#### Funcionamiento de la prueba

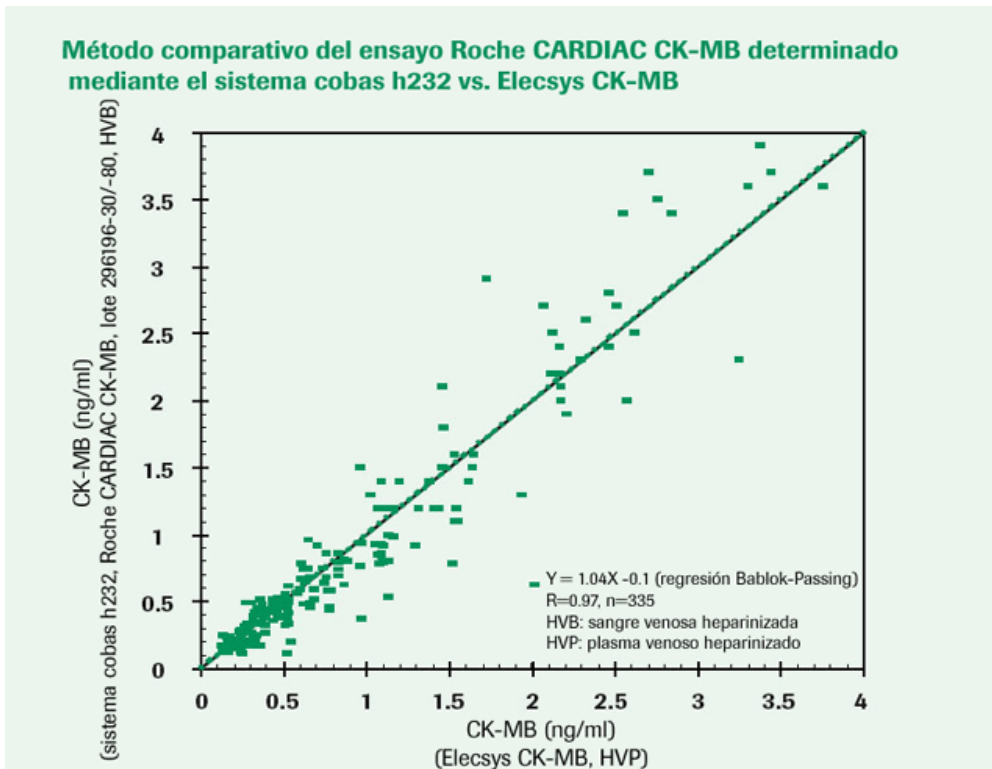
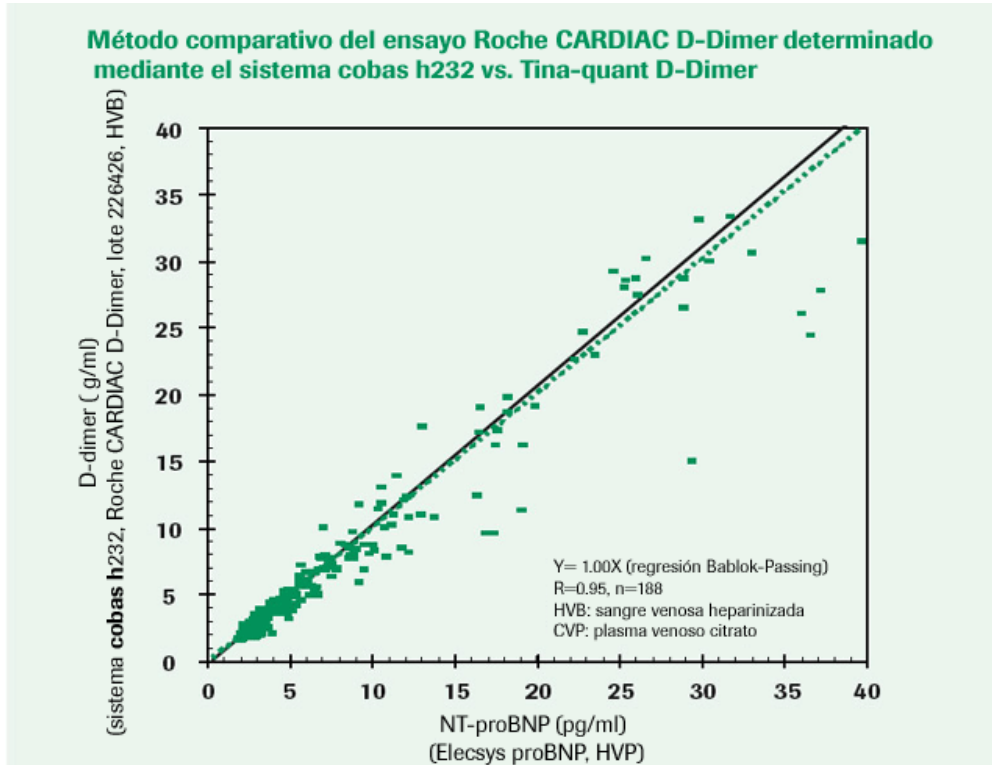
El sistema **cobas h 232** proporciona resultados precisos mediante el método de inmunocromatografía tanto para usar como test en una consulta como en un laboratorio.

#### Elección de la mejor combinación de parámetros para sus pacientes

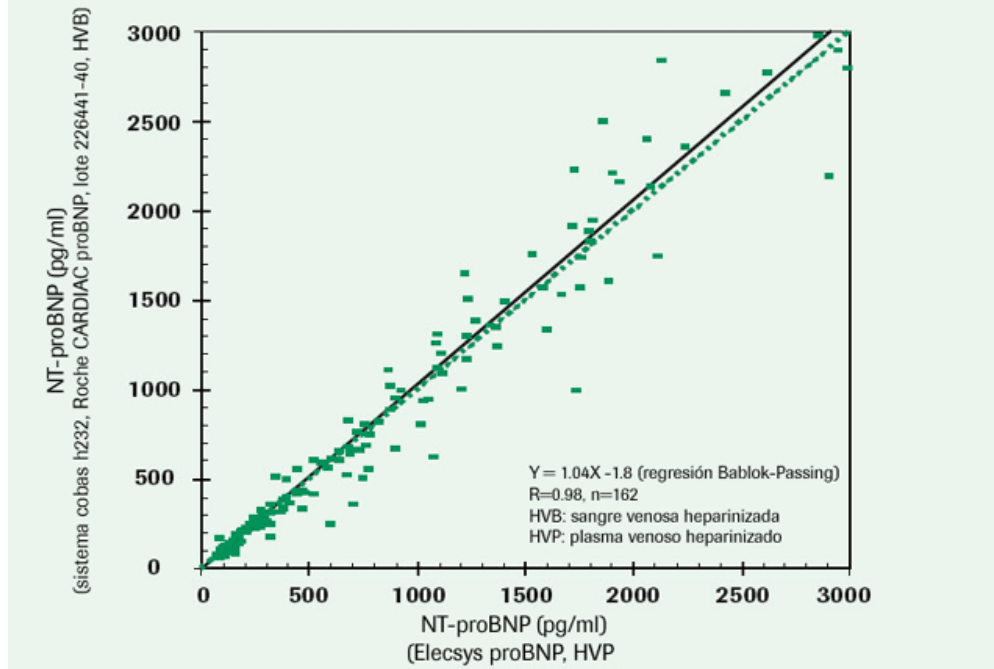
La prueba de troponina T, CK-MB (masa) y mioglobina facilitan el diagnóstico rápido y la estratificación de riesgo en pacientes con dolor torácico y sospecha de infarto de miocardio. Si se sospecha de trombosis venosa profunda o embolia pulmonar, el primer diagnóstico puede hacerse con el marcador de trombosis, dímero-D. La medición rápida de NT-proBNP usada conjuntamente con información clínica adicional mejora el diagnóstico y la valoración de la insuficiencia cardiaca aguda y no aguda en pacientes tanto en el ámbito hospitalario como en atención primaria.

NT-proBNP es útil en:

- El diagnóstico y la valoración de pacientes con sospecha de insuficiencia cardiaca congestiva.
  - La monitorización de pacientes con disfunción ventricular izquierda compensada.
  - La estratificación de riesgo en pacientes con síndrome coronario agudo.
- No requiere mantenimiento alguno  
 Alto nivel de correlación con el laboratorio<sup>4,6</sup>



### Método comparativo del ensayo Roche CARDIAC pro BNP determinado mediante el sistema cobas h232 vs. Elecsys proBNP



#### Características adicionales

##### Tiras reactivas Roche CARDIAC

La prueba Roche CARDIAC M determina mioglobina en un rango de medida de 30-700 ng/ml después de ocho minutos de tiempo de reacción.

La prueba Roche CARDIAC CK-MB determina CK-MB (masa) en un rango de medida de 1,0-40 ng/ml después de doce minutos de tiempo de reacción.

La prueba cuantitativa Roche CARDIAC T necesita 12 minutos de tiempo de reacción para la determinación cuantitativa de troponina T (rango: 0,1-2,0 ng/ml).

La prueba Roche CARDIAC dímero D necesita ocho minutos para determinar el dímero-D en un rango de medida de 0,1-4,0 µg/ml.

La prueba Roche CARDIAC proBNP ofrece la determinación cuantitativa de NT-proBNP en 12 minutos dentro de un rango que mide de 60-3000 pg/ml.

##### Dos tipos de control de calidad (QC) de fácil manejo

El CARDIAC IQC consta de 2 tiras reactivas con dos pruebas de control de calidad reutilizables para comprobar el sistema de lectura óptico.

El sistema Cardiac de control de troponina T, CK-MB, mioglobina, dímero D y NT-proBNP comprueba el funcionamiento del sistema mediante material de control liofilizado.

##### Procedimiento adecuado






Mediante su pantalla táctil el display avisa al operador de todos los pasos a seguir. Un chip con código específico incluido en cada caja de tiras proporciona los datos específicos de cada lote requeridos para medidas cuantitativas.

##### Trazabilidad de todos los resultados

El equipo **cobas h 232** permite identificar al usuario y al paciente (de forma opcional) mediante entrada manual por su pantalla táctil o mediante el uso del lector de código de barras incluido en el propio equipo. Una vez obtenido el resultado, este queda memorizado con el usuario, paciente, fecha y hora y lotes de materiales utilizados. El equipo puede almacenar hasta 500 resultados que a su vez pueden ser transmitidos al sistema informático.

##### Opción de conexión al sistema informático de laboratorio

Especificaciones de las tiras Cardiac para uso en el analizador **cobas h 232**

Nº Orden Tira reactiva & Material	Parámetro	Tiempo de reacción	Rango de medida	Utilidad clínica	Punto de corte
Roche CARDIAC Quantitative 04877772 190 	Troponina T	12 min	0.03–2 ng/mL (quantitative range 0.1–2 ng/mL)	Diagnóstico de síndrome coronario agudo e infarto de miocardio	<0,03 ng/ml – bajo riesgo 0,03–0,1 ng/ml – riesgo medio >0,1 ng/ml – alto riesgo
Roche CARDIAC CK-MB 04877900 190 	CK-MB	12 min	1.0–40 ng/mL	Diagnóstico de síndrome coronario agudo e infarto de miocardio, evaluación de re-infarto	Mujer: 4ng/ml* Hombre: 7ng/ml*
Roche CARDIAC M** 04877799 190 	Mioglobina	8 min	30–700 ng/mL	Marcador precoz de daño miocárdico útil en diagnóstico del síndrome coronario agudo y el infarto de miocardio	70 ng/ml
Roche CARDIAC D-Dimer 04877902 190 	D-dimer	8 min	0.1–4.0 µg/mL	Exclusión de trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar	0,5 g/ml
Roche CARDIAC proBNP 04877945 190 	NT-proBNP	12 min	60–3000 pg/mL	Diagnóstico y evaluación del fallo cardiaco congestivo	Exclusión de no-fallo cardiaco agudo < 125 pg/ml  Exclusión de fallo cardiaco agudo < 300 pg/ml  Consideración de puntos de corte establecidos por edad para el diagnóstico (=CHF probable considerar factores de confusión)  Edad del paciente    Valor NT-proBNP < 50                    >450 pg/mL 50–75                   > 900 pg/mL > 75                    > 1800 pg/mL

Más información / links relacionados

**Insuficiencia Cardiaca**

Para más información sobre el sistema **cobas h 232** en su lengua local, visite por favor nuestro portal para profesionales de la salud **diavant.com**.

**Roche Near Patient Testing**: El área de negocio de Roche Diagnostics dedicada a acercar el laboratorio al paciente.