

Akutparameter am Point-of-Care Einfach, schnell und präzise

Das **cobas®** h 232 POC System



Das neue cobas® h 232 POC System

Einfach, schnell und präzise



Troponin T Test

- Erweiterter Messbereich unterstützt frühe und schnelle Identifizierung von Risikopatienten mit Verdacht auf akuten Myokardinfarkt¹
- Niedrigerer cut-off bei 40 ng/l
- Ermöglicht gezielte Überweisung für eine angemessene Therapie



Etablierte Streifentechnologie

- NT-proBNP als aussagekräftiger diagnostischer und prognostischer Marker für die akute und chronische Herzinsuffizienz⁴⁻⁶
- Troponin T unterstützt frühzeitige Diagnose eines akuten Myokardinfarkts^{1,3}
- D-Dimer für zuverlässigen Ausschluss von Lungenembolie und tiefer Beinvenenthrombose



Sicherheit für Anwender und Labor

- Unterstützt RiliBÄK-konforme Handhabung
- Selbsterklärende Menüführung
- Einfache Handhabung auch im mobilen Einsatz
- Präzise Ergebnisse mit hoher Korrelation zu vollautomatisierten Roche Labormethoden²



Lösungen für mehr Effizienz

- Einfache Vernetzung und IT Anbindung in Klinik – jetzt auch mit WLAN
- Integriertes Datenmanagement
- Zeitersparnis ohne Probenvorbereitung und Reagenztemperierung



1

Teststreifen einlegen



2

150 µl venöses Li-heparinisiertes Vollblut auftragen



3

Messergebnis nach 8 oder 12 Minuten³ ablesen

Spezifikationen



UNTERSTÜTZTE STREIFEN UND KONTROLLEN

Parameter	Test	Messbereich	Unterstützte Einheiten	Messdauer
Troponin T	Roche CARDIAC POC Troponin T 07 007 302 190	40 – 2000 ng/l	ng/l, pg/ml, ng/ml, µg/l	12 Min.
NT-proBNP	Roche CARDIAC POC NT-proBNP 09 213 074 191	60 – 9000 pg/ml	pg/ml	12 Min.
D-Dimer	Roche CARDIAC D-Dimer 04 877 802 190	0,1 – 4,0 µg/ml	µg/ml, ng/ml, mg/l, µg/l	8 Min.
Kontrollen	Roche CARDIAC POC Troponin T Control Roche CARDIAC POC NT-proBNP Control Roche CARDIAC Control D-Dimer Roche CARDIAC IQC	(07 912 218 190) (09 302 344 190) (04 890 523 190) (04 880 668 190)		
Probenart	Heparinisiertes venöses Vollblut			
Probenmenge	150 µl			

TECHNISCHE DATEN

Display	Farb-Touchscreen
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> – Ergebnisse von 2000 Patientenmessungen – Ergebnisse von 500 QC-Messungen – Ergebnisse von 200 IQC-Messungen – Patientenliste mit 4000 Einträgen – Anwenderliste mit 5000 Einträgen
Datenübertragung	WLAN, QR-Code, Ethernet, USB (HBU), IR
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> – Optionaler IR-Drucker – POCT1-A-Kommunikation über die optionale Basisstation – POCT1-A-Kommunikation über WLAN – QR-Code
Einschaltzeit	<ul style="list-style-type: none"> – Weniger als 20 Sekunden (bei Neustart) und – 1 Sekunde (aus dem Standby-Modus)
Anzahl Messungen bei voll aufgeladenem Akku	ca. 10 Messungen
Wartung	nein

- ✓ POC Troponin T mit cut-off 40 ng/l
- ✓ Sichere und zuverlässige Messwerte
- ✓ 3 einfache Schritte zum präzisen Ergebnis
- ✓ Messzeiten von acht oder zwölf Minuten

- ✓ Integrierter Barcode-Scanner
- ✓ Anbindung und Vernetzung an POC IT Systeme in der Klinik
- ✓ Unterstützt RiliBÄK-konforme Handhabung

Quellen

- ¹ Stengaard C, et al. Quantitative point-of-care Troponin T measurement for diagnosis and prognosis in patients with a suspected acute myocardial ... Am. J. Cardiol. 2013; 112:1361-6
- ² Bertsch T, Chapelle JP, Dempfle CE, Giannitsis E, Schwab M, Zerback R, for the **cobas®** h 232 evaluators. Multicentre evaluation of a new point-of-care system for the determination of cardiac and thromboembolic markers. Clin Chem Lab Med. 2008; 46(5):630-8.
- ³ Packungsbeilage Roche CARDIAC POC Troponin T
Packungsbeilage Roche CARDIAC CK-MB
Packungsbeilage Roche CARDIAC D-Dimer
Packungsbeilage Roche CARDIAC M
Packungsbeilage Roche CARDIAC POC NT-proBNP
- ⁴ Bettencourt P. NT-proBNP and BNP: biomarkers for heart failure management. Eur J Heart Fail 2004; 6:359-63.
- ⁵ Januzzi JL, van Kimmenade R, Lainchbury J, et al. NT-proBNP testing for diagnosis and short-term prognosis in acute destabilized heart failure: an international pooled analysis of 1256 patients: the International Collaborative of NT-proBNP Study. Eur Heart J 2006; 27:330-7.
- ⁶ Bayes-Genis A, Pascual-Figal D, Fabregat J, et al. Serial NT-proBNP monitoring and outcomes in outpatients with decompensation of heart failure. Int J Cardiol 2007; 120:338-43.

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS, COBAS H, ROCHE CARDIAC und LIFE NEEDS ANSWERS sind Marken von Roche.

© 2024 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

08086079990 (5) 1024