



Sólo para
uso fuera
de los
EE.UU.

Atellica Solution

Determinaciones cardiológicas

La enfermedad cardiovascular se origina en cardiopatías y vasculopatías, e incluye la enfermedad cardíaca coronaria (infarto de miocardio), la enfermedad cerebrovascular (accidente cerebrovascular), la tensión arterial elevada (hipertensión), la arteriopatía periférica, la cardiopatía reumática, la cardiopatía congénita y la insuficiencia cardíaca. Las principales causas de la enfermedad cardiovascular son el tabaquismo, el sedentarismo, la mala alimentación y el abuso de alcohol. Según la OMS (Organización Mundial de la salud), la enfermedad cardiovascular es la principal causa de muerte del mundo. Más gente fallece anualmente de enfermedad cardiovascular que de cualquier otra causa. La carga de la enfermedad cardiovascular sin control continuará afectando los sistemas de salud y financieros globales.¹ Ayude a los médicos en el manejo de sus pacientes en todo el espectro de la enfermedad cardiovascular mediante el creciente menú de determinaciones cardiológicas de Atellica® Solution.



Inmunoensayo

- Péptido natriurético tipo B
- Creatinquinasa MB
- Troponina I de alta sensibilidad
- Mioglobina
- NT-proBNP
- TnI-Ultra™

- Optimiza la atención del paciente cardiológico con una determinación fidedigna de alta sensibilidad de troponina I que cumple con las actuales recomendaciones.^{2,3}
- Ofrece a los médicos el poder de elegir entre NT-proBNP y BNP, ampliando el menú de péptidos natriuréticos tipo B del Atellica® IM System.
- Brinda resultados rápidos, exactos y confiables en los cuales pueden confiar usted y los médicos.

Atellica Solution le ofrece un creciente y amplio menú para optimizar los resultados clínicos y operativos de su laboratorio. Atellica® IM Analyzer utiliza la probada tecnología de avanzada de éster de acridinio, con más de 50 patentes ya otorgadas o en trámite.

La disponibilidad del producto puede variar según país.

Características de la determinación

Determinación	Tipo de muestra	Volumen muestra (µL)	Tiempo hasta el primer resultado (min)	Intervalo de medición	Capacidades de detección	Estabilidad del reactivo en el equipo (días)	Intervalo de calibración del lote (días)
Péptido natriurético tipo B (BNP)	Plasma con EDTA	100	10	2.0–5000.0 pg/mL (0.58–1445.00 pmol/L)	LoB 1.1 pg/mL LoD 2.4 pg/mL	48	61
Creatinquinasa MB (CKMB)	Suero, plasma heparinizado	100	10	0.18–300.00 ng/mL (0.002–3.75 nmol/L)	LoB 0.13 ng/mL LoD 0.31 ng/mL	28	66
Troponina I de alta sensibilidad	Suero, plasma con heparina de litio	100	10	2.51–25,000.00 pg/mL	LoB 0.58 pg/mL LoD 1.27 pg/mL LoQ 2.51 pg/mL	31	47
Mioglobina	Suero, plasma heparinizado	10	10	3.00–1000.00 ng/mL	LoB 2.56 ng/mL LoD 3.57 ng/mL	28	33
NT-proBNP	Suero, plasma con EDTA dipotásico, plasma con heparina de litio	20	14	35–35,000 pg/mL (4.13–4130 pmol/L)	LoB 13 pg/mL LoD 20 pg/mL LoQ 18 pg/mL	28	41
TnI-Ultra	Suero, plasma con EDTA, plasma heparinizado	100	10	0.006–30.000 ng/mL (µg/L)	LoB 0.007 ng/mL LoD 0.015 ng/mL Sensibilidad funcional 0.015 ng/mL (µg/L)	28	66

Ecuaciones de comparación de métodos

Determinación	Muestra	Determinación comparativa (x)	Ecuación de regresión	Intervalo de muestreo	N	r
Péptido natriurético tipo B	Plasma con EDTA	ADVIA Centaur® BNP	$y = 0.965x - 0.316$ pg/mL ($y = 0.965x - 0.091$ pmol/L)	2.6 - 4962.8 pg/mL (0.75–1434.25 pmol/L)	177	0.997
Creatinquinasa MB	Suero	ADVIA Centaur Creatinquinasa MB	$y = 1.03x + 0.25$ ng/mL ($y = 1.03x + 0.003$ nmol/L)	0.24 - 278.40 ng/mL (0.003 - 3.48 nmol/L)	122	1.000
Mioglobina	Suero	ADVIA Centaur Mioglobina	$y = 0.96x + 2.80$ ng/mL (µg/L)	13.79 - 975.67 ng/mL (µg/L)	104	1.000
NT-proBNP	Suero	ADVIA Centaur PBNP	$y = 1.07x + 10$ pg/mL ($y = 1.07x + 1.18$ pmol/L)	42 - 34,977 pg/mL (4.96–4127 pmol/L)	140	1.000
TnI-Ultra	Suero	ADVIA Centaur TnI-Ultra	$y = 0.97x + 0.023$ ng/mL (µg/L)	0.007–29.60 ng/mL (µg/L)	151	0.99
	Heparina de litio	ADVIA Centaur TnI-Ultra	$y = 1.05x + 0.022$ ng/mL (µg/L)	0.013–28.8 ng/mL (µg/L)	156	0.99

Información para pedidos

Péptido natriurético tipo B	No. Siemens	Determinaciones por Kit	Contenido
Atellica IM BNP	10995471	100	1 paquete de reactivo primario Atellica IM BNP ReadyPack®
Atellica IM BNP	10995472	500	5 paquetes de reactivo primario Atellica IM BNP ReadyPack
Atellica IM BNP CAL	10995473		2 calibradores bajos de 2,0 mL 2 calibradores altos de 2,0 mL

Creatinquinasa MB	No. Siemens	Determinaciones por Kit	Contenido
Atellica IM CKMB	10995530	100	1 paquete de reactivo primario Atellica IM CKMB ReadyPack
Atellica IM CKMB	10995531	500	5 paquetes de reactivo primario Atellica IM CKMB ReadyPack
Atellica IM CKMB CAL	10995532		2 calibradores bajos de 2,0 mL 2 calibradores altos de 2,0 mL

Troponina I de alta sensibilidad	No. Siemens	Determinaciones por Kit	Contenido
Atellica IM TnIH	10997840	100	1 paquete de reactivo primario Atellica IM TnIH ReadyPack 1 frasco de calibrador bajo Atellica IM TnIH CAL 1 frasco de calibrador alto Atellica IM TnIH CAL
Atellica IM TnIH	10997841	500	5 paquetes de reactivo primario Atellica IM TnIH ReadyPack 2 frascos de calibrador bajo Atellica IM TnIH CAL 2 frascos de calibrador alto Atellica IM TnIH CAL

Mioglobina	No. Siemens	Determinaciones por Kit	Contenido
Atellica IM MYO	10995649	50	1 paquete de reactivo primario Atellica IM MYO ReadyPack
Atellica IM MYO	10995648	250	5 paquetes de reactivo primario Atellica IM MYO ReadyPack
Atellica IM CAL U	10995519		2 calibradores bajos de 2,0 mL 2 calibradores altos de 2,0 mL

NT-proBNP	No. Siemens	Determinaciones por Kit	Contenido
Atellica IM PBNP	11200588	100	1 paquete de reactivo primario Atellica IM PBNP ReadyPack 1 frasco de calibrador bajo Atellica IM PBNP CAL 1 frasco de calibrador alto Atellica IM PBNP CAL
Atellica IM PBNP	11200589	500	5 paquetes de reactivo primario Atellica IM PBNP ReadyPack 2 frascos de calibrador bajo Atellica IM PBNP CAL 2 frascos de calibrador alto Atellica IM PBNP CAL

TnI-Ultra	No. Siemens	Determinaciones por Kit	Contenido
Atellica IM TnI-Ultra	10995696	100	1 paquete de reactivo primario Atellica IM TnI-Ultra ReadyPack 1 frasco de calibrador bajo liofilizado 1 frasco de calibrador alto liofilizado
Atellica IM TnI-Ultra	10995697	500	5 paquetes de reactivo primario Atellica IM TnI-Ultra ReadyPack 2 frascos de calibrador bajo liofilizado 2 frascos de calibrador alto liofilizado

Las marcas ADVIA Centaur, Atellica, ReadyPack y demás marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc., o sus filiales. Las demás marcas registradas y comerciales son de propiedad de sus titulares respectivos.

La disponibilidad del producto puede variar entre países, estando sujeta a distinta normativa. Sírvase ponerse en contacto con su representante local para verificar la disponibilidad.

Referencias:

1. <https://www.sciencedaily.com/releases/2017/02/170214162750.htm>
2. Roffi M, et al./Task Force. Eur Heart J. 2015 ;37:267-315
3. Amsterdam EA, et al. Circulation. 2014 ;130 :e344-426 | 3) Apple FS, et al. Clin Biochem.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 913184-0
siemens.com/healthineers

Contacto Local

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Laboratory Diagnostics
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
Phone: +1 914-631-8000