



Atellica Solution

Marcadores Cardíacos

healthcare.siemens.com.br

SIEMENS
Healthineers



Atellica Solution

Marcadores Cardíacos

A doença cardiovascular (DCV) é causada por distúrbios do coração e dos vasos sanguíneos e inclui a doença coronariana (ataques cardíacos), doença cerebrovascular (AVC), pressão arterial elevada (hipertensão), doença arterial periférica, cardiopatia reumática, cardiopatia congênita, e insuficiência cardíaca. As principais causas das doenças cardiovasculares são o uso do tabaco, o sedentarismo, uma dieta pouco saudável e o uso nocivo do álcool. Segundo a OMS (Organização Mundial da Saúde), as DCV são a causa número um de morte no mundo; mais pessoas morrem anualmente de doenças cardiovasculares do que de qualquer outra causa. A taxa de doenças cardiovasculares, se não for controlada,

continuará afetando os sistemas de saúde e os sistemas financeiros mundialmente.¹ Ajude os médicos a gerenciar os pacientes durante todo o cuidado da doença cardiovascular com o menu em expansão de testes cardíacos do Atellica® Solution.

- Proporciona o melhor atendimento ao paciente cardíaco com um verdadeiro ensaio de troponina I de alta sensibilidade, que atende as recomendações de diretrizes atuais.^{2,3}
- Oferece aos médicos o poder de escolher o NT-proBNP e o BNP, expandindo o menu de peptídeos natriuréticos do tipo B no Sistema Atellica® IM.
- Fornece resultados cardíacos rápidos e precisos que você e seus médicos podem confiar.



Imunoensaios

BNP

CKMB

Troponina I de Alta Sensibilidade*

Mioglobina

NT-proBNP

TnI-Ultra™

O Atellica Solution fornece um amplo menu em expansão para ajudar o seu laboratório a obter melhores resultados clínicos e de negócios. O Analisador Atellica® IM utiliza a tecnologia comprovada de Éster de Acridina (EA) com mais de 50 patentes (concedidas ou pendentes).

A disponibilidade do produto pode variar de acordo com o país.

**Produto pendente de registro na ANVISA.*

Características dos Ensaios

Ensaio	Tipo de Amostra	Volume da Amostra (μL)	Tempo para o Primeiro Resultado (min)	Intervalo de Medição	Capacidade de Detecção	Estabilidade Onboard do Reagente (dias)	Intervalo de Calibração do Lote (dias)
BNP	EDTA (plasma)	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
CKMB	Soro, heparina (plasma)	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 Sensibilidade	Soro, heparina de lítio (plasma)	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	Soro, heparina (plasma)	10	10	3,00–1000,00 ng/mL	LoB 2,56 ng/mL LoD 3,57 ng/mL	28	33
NT-proBNP	Soro, EDTA dipotássico (plasma), heparina de lítio (plasma)	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	Soro, EDTA (plasma), heparina (plasma)	100	10	0,006–30.000 ng/mL (ug/L)	LoB 0,007 ng/mL LoD 0,015 ng/mL Sensibilidade Funcional 0,015 ng/mL (ug/L)	28	66

Tabelas de Equações da Comparação de Métodos

Ensaio	Amostra	Ensaio de Comparação (x)	Equação de Regressão	Intervalo da Amostra	N	r
BNP	EDTA (plasma)	ADVIA Centaur® BNP	$y = 0,965x - 0,316 \text{ pg/mL}$ ($y = 0,965x - 0,091 \text{ pmol/L}$)	2,6 - 4962,8 pg/mL (0,75–1434,25 pmol/L)	177	0,996
CKMB	Soro	ADVIA Centaur CKMB	$y = 1,03x + 0,25 \text{ ng/mL}$ ($y = 1,03x + 0,003 \text{ nmol/L}$)	0,24 - 278,40 ng/mL (0,003 - 3,48 nmol/L)	122	1,000
Mioglobina	Soro	ADVIA Centaur Mioglobina	$y = 0,96x + 2,80 \text{ ng/mL (ug/L)}$	13,79 - 975,67 ng/mL (ug/L)	104	1,000
NT-proBNP	Soro	ADVIA Centaur PBNP	$y = 1,07x + 10 \text{ pg/mL}$ ($y = 1,07x + 1,18 \text{ pmol/L}$)	42 - 34,977 pg/mL (4,96–4127 pmol/L)	140	1,000
TnI-Ultra	Soro	ADVIA Centaur TnI-Ultra	$y = 0,97x + 0,023 \text{ ng/mL (μg/L)}$	0,007–29,60 ng/mL (μg/L)	151	0,99
	Heparina de Lítio	ADVIA Centaur TnI-Ultra	$y = 1,05x + 0,022 \text{ ng/mL (μg/L)}$	0,013–28,8 ng/mL (μg/L)	156	0,99

Portfólio Siemens Healthineers de Marcadores Cardíacos

Ensaio	Atellica® IM	ADVIA Centaur®	Dimension® ExL™	IMMULITE®/ IMMULITE®1000	IMMULITE®2000/ Xpi	ADVIA® Chemistry
BNP	✓	✓				
CKMB	✓	✓	✓	✓	✓	
Troponina I de Alta Sensibilidade	✓	✓	✓			
Mioglobina	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NT-proBNP	✓	✓	✓	✓	✓	
Homocisteína	✓	✓		✓	✓	
Proteína-C Reativa Ultra Sensível				✓	✓	
Troponina I LOCI™			✓			
TnI-Ultra™	✓	✓				
CardioPhase®hsCRP			✓			✓



ADVIA Centaur, Atellica, ReadyPack e todas as marcas associadas são registradas pela Siemens Healthcare Diagnostics Inc. ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e as que são registradas são de propriedade de seus respectivos donos.

A disponibilidade do produto pode variar de acordo com o país e está sujeito aos requisitos regulatórios. Por favor, entre em contato com o seu representante local para saber mais sobre disponibilidade.

Referências:

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 Diagnósticos LTDA

Av. Mutinga, 3800

4° e 5° andares – Pirituba

05110-902 – São Paulo – SP

www.healthcare.siemens.com.br

