

Analizador **AQT90 FLEX**

Amplo painel cardíaco e marcadores de coagulação, infeção e gravidez

Menu de teste

Marcador	Intervalo de relatório	Padrão de rastreabilidade	Duração da medição min:seg
Troponina I	0,010–25 µg/L	NIST, SRM 2921	18:19
Troponina T	0,010–25 µg/L	**	12:18
CKMB	2–500 µg/L	IRMM, 455	18:09
Mioglobina	20–900 µg/L	Scripps, M0725	18:09
NT-proBNP	70–35 000 ng/L	**	10:10
PCR	5–500 mg/L	ERM – DA472/IFCC	12:11
β hCG	2–5000 UI/L	WHO, 75/589	18:09
D-dímero	80–100,000 µg/L	Hyttest, 8D70	20:10
PCT	0,12–100 ng/mL (sangue total), 0,082–100 ng/mL (plasma)	**	20:18

** Rastreável até aos calibradores de referência internos, cujos valores são atribuídos em correlação com outros ensaios disponíveis comercialmente.

Para mais informações, consulte as fichas clínicas.

Sistema de medição

Tipo de amostra	Sangue total e plasma*
Volume de amostra	Volume mínimo necessário de 2 mL
Capacidade	Até 30 resultados por hora

*Para D-dímero, só são aceites amostras de sangue total.

Kit de teste

Contém 10 cartuchos de teste e 1 cartucho de ajuste da calibração. O código de barras garante o registo automático do novo kit de teste.

Marcador	Estabilidade após instalar (dias)	Armazenamento máx. (meses)	N.º de testes por cartucho	Código do kit de teste
Troponina I	17	12	16	942-903
Troponina T	10	12	8	942-967
Troponina T	10	12	16	942-940
CKMB	23	8	16	942-906
Mioglobina	16	8	16	942-909
NT-proBNP	24	12	16	942-930
PCR	20	12	8	942-936
β hCG	20	8	16	942-918
D-dímero	31	12	8	942-915
PCT	10	8	16	942-964
PCT	7	6	8	942-970

Cartucho de soluções AQT90 FLEX

Cartucho totalmente fechado com tampão de ensaio e recipiente de desperdícios para até 200 testes. O chip com a ID assegura o registo automático de um novo cartucho de soluções.

Código	903-006
Temperatura de armazenamento	2–32°C
Temperatura de transporte	Até 40°C durante um máx. de 2 semanas

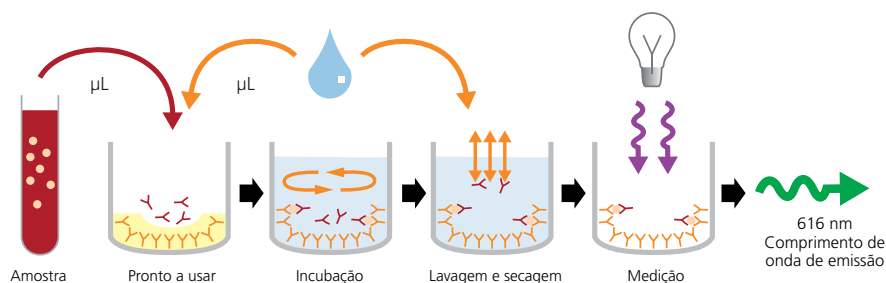
Analizador **AQT90 FLEX**

Tecnologia

O analisador de imunoensaio AQT90 FLEX emprega tecnologia laboratorial usando o comprovado método sanduíche. Foi concebido para responder às exigentes necessidades de tempo do ponto de cuidado (POC), apresentando resultados fiáveis e com exatidão laboratorial num tempo de resposta curto e com elevada disponibilidade.

POÇO ELISA: Apenas um poço em todo o processo de teste, sem operação manual

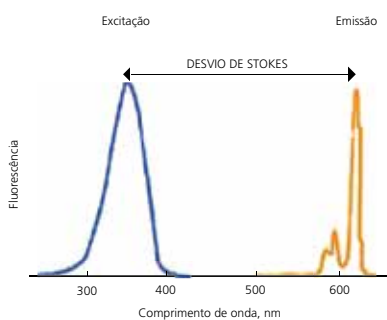
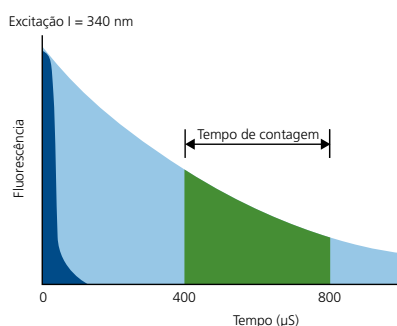
Todos os reagentes específicos do ensaio necessários, incluindo os anticorpos marcadores e de captura e os reagentes estabilizadores, estão secos e a revestir o poço. Todo o processo de teste, desde a dispensa da amostra até aos resultados finais de teste, ocorre num único poço.



Sistema de deteção excelente: Elevada sensibilidade garantida pela fluorescência de resolução temporal

O analisador AQT90 FLEX usa a fluorescência de resolução temporal que minimiza o ruído de fundo para alcançar uma alta sensibilidade.

Os desvios de Stokes dos quelatos de európio são superiores aos dos fluoróforos mais utilizados (convencionais). O comprimento de onda da luz emitida é 200–300 nm superior ao da luz de excitação utilizada, e pode ser medido no seu comprimento de onda característico com uma sensibilidade excecional.



Determinação do hematócrito com sensor integrado: Assegurar concentrações de plasma fiáveis com amostras de sangue total

O analisador AQT90 FLEX é o primeiro dispositivo POC com um sensor integrado para a determinação do hematócrito. O sistema corrige o resultado medido pelo analisador para calcular a concentração real de analito no plasma. O processo não necessita de um volume de amostra extra nem de mais tempo de medição.