

Analizador automático de hemoglobina glicosilada

ADAMS A1c

HA-8190V



Novo padrão para testes de HbA1c

Velocidade de análise

Análise em modo rápido em 24 segundos e em modo variante em apenas 58 segundos

Intuitivo

A transição sem falhas entre os modos Rápido e Variante diminui o tempo de resposta geral

Precisão

Análise precisa com CV inferior a 1%

Efetue a leitura do código QR para assistir ao vídeo



Dois modos com menor tempo de reposta

- O modo Rápido analisa uma amostra em 24 segundos e o modo Variante*1 em 58 segundos

Recomenda-se que o primeiro rastreio de um paciente seja efetuado no Modo Variante.
As consultas de seguimento podem agora ser efetuadas com maior eficiência.*2

*1 A eluição de HbS e HbC e a deteção de HbD podem ser efetuadas no modo Variante.
*2 Exige funcionamento com "LIS (Sistema de Informação Laboratorial)".

Usabilidade melhorada

- Poupa o trabalho de alinhar os tubos de amostra

Os tubos de amostra rodam automaticamente para a leitura do código de barras, eliminando o fluxo de trabalho para alinhar os tubos.

- Racks diferentes para finalidades diferentes

【Rack de anemia】

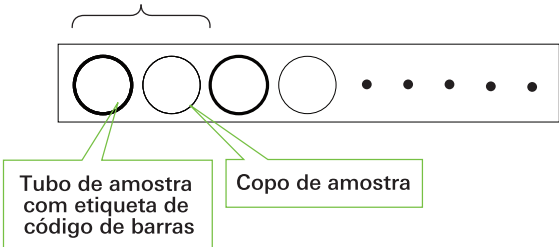
Ao utilizar a rack de anemia, a amostra é identificada e analisada como sendo uma amostra de anemia, sem que seja precisa uma operação especial.
Isto evita o erro que indica um valor anormalmente baixo da hemoglobina.

【Rack de pares】

A amostra hemolisada ou o volume de amostra pequena podem ser analisados num copo de amostra.
A rack de pares pode ter um tubo de amostra etiquetado com um código de barras e um copo de amostra identificado como par, contribuindo para os aspetos de segurança evitando confundir as amostras e simplificando o fluxo de trabalho.



Identificado como conjunto



Especificações

Amostras analisadas	Amostra de sangue total ou de hemólise	Capacidade de carregamento de amostras	Carregamento unidireccional (definição de fábrica): máximo de 50 amostras Carregamento em loop: máximo de 100 amostras
Itens de análise	HbA1c e HbF estáveis (A separação de HbS e HbC e a deteção de HbE e HbD podem ser efetuadas no modo Variant.)	Ecrã	LCD a cores com ecrã tátil
Princípio da análise	Método HPLC (Cromatografia de troca catiónica em fase inversa)	Impressora	Para utilizar com papel de impressora térmica com 58 mm de largura
Comprimento de onda da análise	420 nm / 500 nm (colorimetria de duplo comprimento de onda)	Capacidade da memória	900 resultados de análise (incluindo resultados de calibração)
Resolução	Rácio de 0,1%, 1 mmol/mol	Saída externa	Porta de série 1 (pode ser opcionalmente utilizada como porta de rede)
Consumo de amostra	Aproximadamente 8 µL (Sangue total)	Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 - 30°C; Humidade: 20 - 80% HR (sem condensação)
Velocidade de processamento	Modo Variant: 58 segundos/teste Modo Fast: 24 segundos/teste	Consumo de energia	Máximo de 300 VA
Volume de amostra necessário	Tubo da amostra: mínimo 10 mm acima do fundo Copo de amostra: 400 µL ou mais	Dimensões	530 (L) × 530 (P) × 530 (A) mm (Não incluindo o frasco da solução de lavagem e hemólise)
Recipiente de amostra	Tubo da amostra: (diâmetro de cerca de 13/15 mm) × (comprimento 75 a 100 mm) Copo de amostra: 500 µL	Peso	Estrutura principal: aproximadamente 41 kg; Alimentador de amostras: aproximadamente 4 kg
Intervalos apresentados *1	HbA1c: 3 a 20%, 9 a 195 mmol/mol		
Intervalo de compatibilidade autenticado *2	HbF: 0,0 a 99,9% HbA1c: 4 a 16%, 20 a 151 mmol/mol		

*1: Intervalos de análise sem erros
*2: Intervalos autenticados que confirmam os resultados equivalentes aos das análises efetuadas nos modelos anteriores da ARKRAY
* Os designs e as especificações podem ser alterados sem aviso prévio.

Legal manufacturer

arkray factory, inc.

1480 Koji Konan-cho, Koka, Shiga-ken 520-3306, JAPAN

European representative

arkray europe, b.v.

Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, THE NETHERLANDS
<https://www.arkray.eu/english/>

arkray españa s.a.u.

Portugal Branch
Rua do Alecrim 26E, 1200-018 Lisboa, PORTUGAL
info.portugal@arkray.com
<https://www.arkray.eu/pt/portuguese/>