

Shine i1000

Analizador CLIA totalmente automatizado
Solução CLIA para fabricantes de IVD



A Fapon Biotech é referência de alta qualidade na indústria chinesa de matérias-primas para reagentes IVD. Ao reconhecer que o desempenho e a precisão dos testes no mercado downstream são fortemente dependentes das matérias-primas utilizadas, a Fapon adotou suas ideias e tecnologias exclusivas de matérias-primas IVD para desenvolver soluções completas. One-Stop Solution de Imunoensaio de Quimiluminescência é uma das aplicações da Fapon Biotech que inclui analisadores CLIA, reagentes e matérias-primas para satisfazer as necessidades dos clientes em diferentes cenários de aplicação.



Analisador CLIA



Serviço de reagentes



Matérias-primas



Shine i1000

Recursos do analisador CLIA totalmente automatizado



Excelente desempenho

- Até 120 T/H, Primeiro resultado em ≤ 12 min
- CV de intraensaio $\leq 8\%$



Compacto e conveniente

- Volume de 0.2 m³, tecnologia patenteada para design altamente integrado e simplificado
- Modo batelada/aleatório/STAT disponível
- Monitor de controle integrado à máquina, carregamento de todos os consumíveis em tempo real



Design inovador

- Incubação, lavagem e detecção all-in-one, eficiência de detecção melhorada
- Tecnologia de controle inteligente automático, baixa taxa de falha do instrumento
- Mais de 100 tecnologias patenteadas, 100% autodesenvolvidas



Sistema compatível

- Compatível com o protocolo de ensaio AE/AP CLIA
- Compatível com reagentes imunológicos e instrumentos com diferentes parâmetros e modos de reação

Especificação técnica

Visão geral

Princípio: Quimioluminescência enzimática ou Quimiluminescência direta

Rendimento: 120 T/H

Tempo para o primeiro resultado: ≤ 12 min

Capacidade Walk away: 3 horas

Accessories & Consumables

Carregamento de cubeta de ensaio: 200 cubeta, carregamento e descarte contínuos

Carga de substrato: até 2 frascos

Tampão de lavagem: 10 L/ galão

Resíduos Sólidos: 200 cubetas de ensaio por recipiente

Resíduos Líquidos: 1 galão, para coleta de resíduos líquidos de toda a máquina

Informações Físicas

Construção: bancada

Peso: ≤ 62 kg

Montagem de Amostra

Alimentador de amostras: por racks de amostras

Capacidade de amostras: 30 posições

Tipo de Amostra: Soro/Plasma/Urina/O Sangue

Sonda de Amostra: Sonda de aço única para amostra e reagente

Volume de amostra: 10-150 μ L

Detecção de Sonda: detecção de coágulo, bolha e nível de líquido

Tubo de Amostra: Opcional

Função de diluição automática

Permite vários métodos de leitura de código de barras

Montagem do Reagente

Alimentador de reagentes: por discos de reagentes

Capacidade do reagente: 10 posições

Sistema de refrigeração: 2-8°C

Controle anti-evaporação: Auto-vedação

Mistura de reagentes: Homogeneização rotativa sem contato para partículas magnéticas

Volume do Reagente: 10-200 μ L

Tipo de reagente: reagentes líquidos 100% prontos para uso

Modo de calibração: Optional

Ambiente de Operação

Temperatura de Operação: 10-30 °C

Umidade: $\cong 85\%$ (sem condensação)

Altitude: ≤ 3000 m

Sistema de Reação

Volume de reação/teste: $\leq 400\mu$ L

Disco de reação: 52 posições

Temperatura de reação: $37 \pm 0.3^\circ\text{C}$

Tempo de Reação: Depende dos ensaios

Mistura de reação: Homogeneização por vórtice sem contato

Informações de energia

Requisitos de alimentação: 100-240 V, 50/60 Hz

Entrada de energia: 1000 VA

Dimensão: 430(C) \times 680(L) \times 620(A)mm (monitor de controle incluído)

Fapon reserva-se o direito de modificar o modelo, especificação e aparência do produto, bem como a interpretação final das informações fornecidas acima



Fapon Biotech Inc.

📍 No.5 Hualian RD, Taiwan High-tech Industrial Park,
Songshan Lake, Guangdong, 523808 China

☎ +86-769-22898886

🌐 <http://en.faponbiotech.com>

✉ market@fapon.com

© SCi1000-INMK-20220428



LinkedIn: [faponbiotech](#)