

GeneCount® Voyager da LuminUltra



Soluções flexíveis qPCR

O GeneCount® Voyager da LuminUltra fornece PCR quantitativa de alto desempenho, permitindo a detecção em tempo real de ácidos nucléicos amplificados.

Os usuários poderão realizar análises em suas amostras, rever os resultados e tomar decisões imediatas de tratamento com base nesse feedback, tudo isso em apenas 2 horas e enquanto estiverem no local. Como não há necessidade de levar amostras de volta a um laboratório para testes, as amostras não precisam ser preservadas. Esse é um enorme benefício para locais remotos ou offshore - onde o envio de amostras é caro e nem sempre está disponível de imediato.



Principais Benefícios

- O sistema altamente flexível permite a análise de múltiplas amostras e múltiplos ensaios em uma única execução
- Design compacto e robusto adequado para portabilidade no campo, e pequena pegada para ambientes de laboratório.
- Sem peças móveis internas e sem necessidade de calibração
- Poderoso software baseado em Windows para análise de dados pode ser executado isoladamente na tela sensível ao toque do dispositivo, ou através de um PC/laptop conectado com WiFi ou conexão ethernet
- Quatro canais fluorescentes fornecem recursos multiplex e suporte para intercalação de corantes, hidrólise, e sondas FRET
- Resultados rápidos em apenas 2 horas (incluindo a purificação do DNA)
- Fluxo de trabalho otimizado de qPCR projetado para uso imediato fora da caixa
- Treinamento e suporte contínuo dos especialistas em produtos e aplicações da LuminUltra
- Gama de painéis de reagentes/ensaio disponíveis para uma variedade de alvos

180 mm

364 mm

210 mm

LUMINULTRA®
microbial monitoring

Principais Benefícios

Parâmetro	GeneCount® Voyager
Capacidade (# de Poços)	16
Canais Fluorescentes	4
Canal 1	FAM/SYBR
Canal 2	VIC/HEX/TET/JOE/Cy3/TAMRA
Canal 3	ROX
Canal 4	CY5
Fonte de excitação	Long-Life LED
Formato Tubo/Placa	0.2mL 8-Tube Strip
Uniformidade de Temperatura	< ±0.25°C
Taxa Máxima de Rampa de Temperatura (Aquecimento)	>/= 5°C
Taxa média de Rampa de Temperatura (Resfriamento)	>/= 3°C
Compatibilidade de Software	Windows 10
Conexão	Ethernet
Fornecimento de Energia	110V/240V AC
Tecnologia de Detecção	qPCR
Controles de Teste	Positivo/Negativo/Interno
Tempo para Resultados	<2 Horas
Materiais de Referência	Disponível

GeneCount® Ensaios qKit

A LuminUltra desenvolveu painéis de ensaio e reagentes específicos para ajudar na detecção de organismos específicos com base na reação em cadeia quantitativa da polimerase (qPCR).

O GeneCount® Voyager utiliza nossos ensaios de última geração que visam os ácidos nucleicos microbianos, garantindo alta especificidade e máxima cobertura. Solicite uma lista completa de ensaios pré-desenvolvidos.

Componentes de Hardware

- Dispositivo GeneCount® Voyager qPCR
- Adaptador de energia e cabo de força
- Adaptador Wifi
- Mouse Bluetooth
- Estojo protetor para viagem
- Pipetas

Outros Componentes

- Kits de purificação de amostras
- Painéis de reagente/ensaio qPCR abordados

