

Precisão no DNA e Biologia Molecular

Resultados Confiáveis
a cada Medição



**Espectrofotômetro Micro
UV-Vis NanoReady
NE-1100-BI**

 IONLAB | KASUAKI
Espectrofotômetros

APRESENTAÇÃO

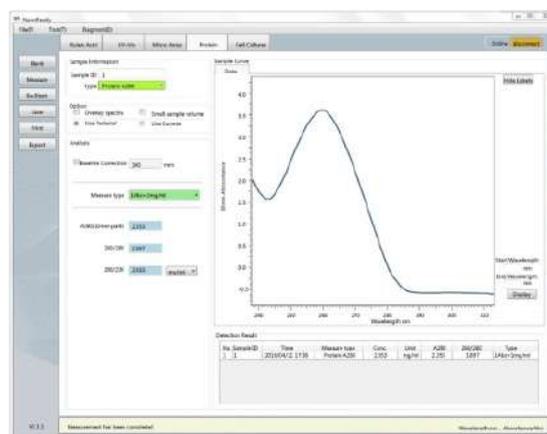
O NanoReady é um equipamento de laboratório convencional, amplamente utilizado não apenas em experimentos de biologia molecular, como detecção de DNA, RNA e proteína, mas também na detecção de absorvância para a análise geral de substâncias. Ele inclui três detecções comuns para ácidos nucleicos, marcadores de ácidos nucleicos e proteínas.

O comprimento de caminho variável do NanoReady permite tanto a detecção do volume mínimo de amostra de até 0,5µL, adequado para amostras preciosas, quanto a detecção de alto amostras de concentração sem diluição alguma. Incluindo a gota de líquido, ele incorpora o módulo de detecção de cubeta padrão para maior utilização.

Software fácil de usar

A interface de design simples torna o software fácil de usar. Ele salvará os dados de detecção e o arquivo de nome automaticamente, e é fácil revisar os arquivos. Não há necessidade de se preocupar com a perda de dados experimentais.

Defina a interface de atualização do disco rígido e mantenha a função mais recente e completa a qualquer momento.



Multifunções

- ✓ A fórmula de cálculo comum integrada de dsDNA, ssDNA, RNA, Oligo-DNA e Oligo-RNA permite obter automaticamente a concentração e a pureza das amostras;
- ✓ Em toda a faixa de comprimento de onda, defina o comprimento de onda detectado aumentando ou diminuindo o comprimento de onda em 1 nm, conforme esperado;
- ✓ Pode detectar a concentração da solução de proteína ou detectar a concentração de proteína do marcador de corante. Métodos de detecção comuns incorporados de BCA, Bradford, Lowry e Pierce 660nm;
- ✓ Fator de extinção pré-instalado de corantes fluorescentes comumente usados de dsDNA, ssDNA, RNA, Oligo-DNA, Oligo-RNA;
- ✓ Pode detectar automaticamente o valor da absorvância a 600 nm. Ao mesmo tempo, pode detectar o valor da absorvância em qualquer banda dentro da faixa de comprimento de onda definida.

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



Alta sensibilidade

- ✓ De baixo ruído, estável e de confiança. Na parte superior da máquina, estão disponíveis orifícios para dissipação de calor e ventilador para garantir que motor redutor possa operar de forma confiável sob condições adversas como alta temperatura.



Comprimento de caminho variável

- ✓ O comprimento do caminho de detecção mínimo é de 0,05 mm;
- ✓ Amostras com alta concentração podem ser detectadas diretamente sem diluição. O máximo. ~15000ng/ μ L de dsDNA, o menor volume de detecção de amostras preciosas é de 0,5 μ L;
- ✓ As configurações definidas pelo usuário são permitidas se o comprimento da trajetória for superior a 1 mm;
- ✓ O instrumento tem uma função de detecção flexível e conveniente.



Comprimento preciso da trajetória

- ✓ O motor de passo, combinado com a exclusiva tecnologia de pista dupla (DPTL), permite a precisão do comprimento do caminho óptico de 0,001 mm, alcançando assim uma alta repetibilidade da detecção de absorbância.



Modo de detecção de cubeta

- ✓ O modo de detecção de cubeta vem com a função de agitação magnética. O usuário pode definir a função de aquecimento e a velocidade de agitação para a detecção de análise dinâmica. E o usuário pode definir diferentes comprimentos de trajetória, como 1 mm, 2 mm, 5 mm e 10 mm. (somente para o modelo FC-1100)

Com design exclusivo para facilitar a adição de amostras;

O suporte auxiliar para adição de líquido pode garantir a precisão da adição de líquido durante a micromedidação;

Aadequado também, para outras marcas comuns de espectrofotômetro microUV-Vis no mercado para obter um processo estável e simples de adição de líquido.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	NE-1100FC	NE-1100F
Detector	CCD (2048)	
Quantidade mínima de amostra (ul)	0.5uL	
Faixa de leitura (nm)+A1:B27	185 - 910	
Precisão do comprimento de onda (nm)	±1	
Comprimento do caminho (mm)	0.05	
Largura de banda	≤1,8 (FWHM em Hg 253,7nm)	
Limite de detecção mínimo	2ng/μL (dsDNA) BSA, 0.03mg/mL IgG	
Concentração máxima	15000ng/l dsDNA	
Fonte de Luz	Xenônio	
Precisão da absorção	2%(at 0.86A at 257nm)	
Tempo de detecção	5 segundos	
Alcance de ABS	0-550	
Caminho óptico	10mm	
Peso (Kg)	2.0	
Armazenamento/porta	USB/ WI-FI	
Energia	Bivolt (100-240V, 50-60Hz)	
Velocidade de mistura (RPM)	37±0.5	N/A
Comprimento óptico	150-850	N/A
Limite de detecção	10,5,2,1	N/A
Detecção máxima	0,4 ng/l de dsDNA	N/A
Concentração máxima de detecção	750 ng/μL de dsDNA	N/A

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Estabilidade para uma vida útil longa

A lâmpada de xenônio de longa duração do Hamamastu garante a estabilidade da detecção e a longa vida útil do instrumento. A base de detecção de elevação com estrutura de rolamento deslizante tem alta precisão e não é fácil de danificar.

Faixa de comprimento de onda ultra-ampla

Com uma faixa contínua de comprimento de onda de 185 a 910 nm, o instrumento pode detectar várias amostras selecionando qualquer banda. Ele se adapta a uma variedade de requisitos de detecção com ampla faixa de comprimento de onda no infravermelho próximo.

Conexão sem fio

PAD conectado por WiFi para controlar a detecção e a exibição e o armazenamento dos resultados sem a necessidade de cabos. A detecção dinâmica permite o controle remoto e a leitura dos resultados no tempo sem intervenção manual.



CONFIRA O VÍDEO DA NE-1100-BI



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Equipamento Importado
e distribuído por:

 **IONLAB**



WWW.IONLAB.COM.BR

Siga a IONLAB

