



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



ELETROFORESE

Instrumentos de Gel

Introdução

O principal objetivo deste instrumento é observar os ácidos nucleicos contendo corantes durante a eletroforese em clínicas e laboratórios. Só pode ser operado por profissionais. Melhora o monitoramento em tempo real do processo de eletroforese, facilitando a observação conveniente, enquanto oferece uma função de corte de gel rápida e prática. Ele precisa ser usado com um instrumento de eletroforese dedicado.



Pode ser usado para cortar gel



Quando utilizado com MINIE-135

Seguro e economiza energia



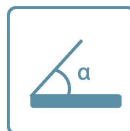
Fonte de luz azul

Garante a proteção das áreas expostas do usuário contra raios ultravioleta, ao mesmo tempo em que preserva a integridade dos fragmentos de ácido nucleico, evitando danos.



Múltiplas luzes LED de alto brilho e longa duração

Contas de LED importadas garantem economia de energia e proteção ambiental, com vida útil de pelo menos 50.000 horas, sem necessidade de substituição.



Ângulo ajustável da tampa do filtro

A tampa do filtro de ângulo ajustável pode ser fixada em qualquer ângulo e pode ser operada com uma mão, facilitando a visualização da cola.



Proteção contra luz azul

A tampa do filtro transparente em tamanho real fornece o melhor método de observação e protege o experimentador. (Não olhe diretamente para a luz azul a olho nu por muito tempo para evitar danos à retina).

Parâmetros

Modelo	DUT-24	Potência de entrada	DC 24V 0,75A
Superfície de Brilho	122 x 35mm	Modelo de eletroforese correspondente	MINIE-135
Comprimento de onda	470nm	Dimensões (LxPxA)	206 x 57 x 20 mm
Matriz de LED	LED fornece iluminação de lado único	Peso	0,56kg
Vida útil do LED	≥50.000h		

Transiluminador de luz azul - DUT-48

Instrumentos de Gel

Introdução

O transiluminador de luz azul é usado para a observação de eletroforese em gel. Ele usa luz LED para observar ou disparar vários corantes. A luz LED é uma iluminação forte sem danos. Tem alta durabilidade além de inteligente e portátil.

Características

1. A luz azul evita que as partes facilmente expostas dos usuários sejam danificadas pelos raios ultravioleta. Também não causa danos aos fragmentos de DNA.
2. Com 108 peças de luz LED, possui longa vida e forte iluminação. Adequado para observação de grande variedade de fluorocromo. Alta luminância, alta sensibilidade e boa homogeneidade. Ele pode ser usado individualmente como plataforma de luz azul, enquanto também pode ser usado combinando vários Imagers.
3. Módulo blu-ray de transiluminação uniforme. Baixos valores de fundo e sem bordas visíveis.
4. Placa de tela fixada aleatoriamente. Ângulo ajustável para operação com uma única mão, facilitando o manuseio do gel de eletroforese.
5. Em comparação com o tradicional instrumento de transmissão UV, o módulo Blu-ray de transiluminação uniforme oferece uma observação de amostra mais simétrica e uma qualidade fotográfica superior.
6. Utilizando contas de LED importadas, proporciona uma economia de energia duradoura e contribui para a proteção ambiental. Não é necessário substituir a lâmpada, pois ela é livre de manutenção, com uma vida útil excepcionalmente longa de pelo menos 50.000 horas.
7. Observação perfeita com filtro óptico transparente de tamanho completo. Operação segura, sem necessidade de usar óculos de segurança ou outro dispositivo de proteção.

Parâmetros

Modelo	DUT-48
Comprimento de onda	470nm
Tamanho máximo do gel	100x150mm
Voltagem	Adaptador de energia DC 24V
Dimensões (LxPxA)	210 x 210 x 30 mm
Peso líquido	1,4kg

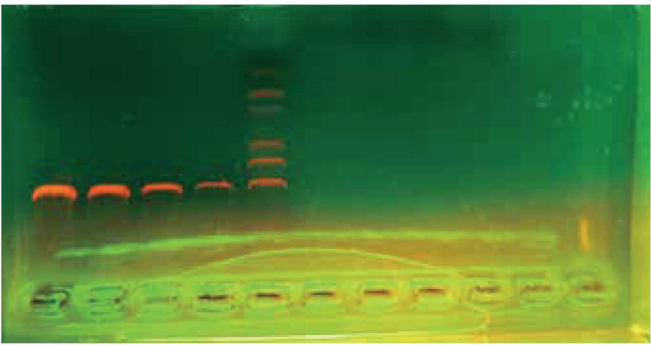
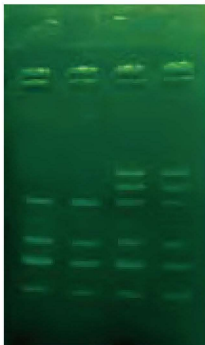


Efeito de Aplicação

O mesmo gel em luz UV:



O mesmo gel sob o instrumento blue-ray:



Instrumentos de Gel

Introdução

O Transiluminador UV é usado principalmente para observar os resultados do gel de ácido nucleico (DNA/RNA) Eletroforese e operação de corte de gel. Pode ser amplamente utilizado em instituições de pesquisa científica e empresas nas áreas de biologia molecular, genética molecular, medicina e saúde, produtos biológicos, agricultura e outros institutos de pesquisa e empresas no campo da pesquisa em ciências da vida.

Características

1. Design humanizado: a placa de proteção UV pode ser ajustada continuamente em qualquer ângulo e posicionamento, para garantir a melhor proteção da luz ultravioleta sem afetar a observação.
2. O design compacto da estrutura de vedação garante que a operação de corte e a plataforma de limpeza estejam livres de vazamentos, o que reduz muito a possibilidade de contaminação do gel e danos internos causados por vazamentos, além de aumentar a vida útil do instrumento de corte ultravioleta.
3. O vidro de filtro UV especial tem boa permeabilidade ao UV de comprimento de onda específico, o que pode garantir maior sensibilidade de detecção e aumentar a capacidade de captura de sinal da banda fraca.
4. O design estrutural razoável e a lâmpada UV de alta qualidade garantem uma intensidade de luz UV uniforme na área de detecção da transmissão UV da mesa.
5. Forma compacta, fácil operação e estrutura selada tornam a manutenção do instrumento mais simples. Dispositivo de resfriamento de ventilador autônomo, prolonga a vida útil da máquina.
6. Lâmpada UV padrão com comprimento de onda único de 302 nm, possui outras opções de comprimento ou combinações personalizadas. Essa variedade permite que os usuários selecionem o comprimento de onda mais adequado para observar géis com diferentes corantes, adaptando-se assim às necessidades específicas de cada experimento.

Parâmetros

Modelo	UV-6
Comprimento de onda de transmissão	Padrão: 302nm Opcional: 302, 254 ou 365nm
Tamanho do filtro	197 x 147 mm
Voltagem	AC 220V 50Hz
Potência	8Wx6
Dimensões (LxPxA)	335 x 280 x 137 mm
Peso líquido	5,4kg



Analizador de UV tipo caixa preta - BTU-6

Instrumentos de Gel

Introdução

O analisador UV do tipo caixa preta pode enviar luz ultravioleta de ondas longas e curtas com alta intensidade UV com boa estabilidade e fácil operação. É confiável e popular entre os clientes. Usado principalmente em pesquisa científica, produção, bioquímica, medicina, amostras de DNA, análise de observação de gel de eletroforese de RNA, detecção de proteína, nucleotídeo, etc.

Características

1. O equipamento pode ser instalado com câmera digital para filmar e tirar fotos.
2. O comprimento de onda de 302 nm causa menos danos à amostra com alta sensibilidade.
3. Totalmente fechado com caixa preta de metal de alta qualidade. Não há necessidade de operar em câmara escura. Conveniente de usar, simples de operar.
4. A mesa objetiva do tipo gaveta torna fácil a coleta das amostras. Os lados esquerdo e direito da porta de abertura são convenientes para operação visual.
5. Possui fonte de luz ultravioleta 302nm, que é arranjada de perto e equipada com fonte de luz fluorescente. Há também dois comprimentos de onda de 254nm/365nm, ou uma combinação dos quais pode ser selecionada para corresponder à observação de gel de diferentes corantes. Os usuários podem escolher lâmpadas UV com diferentes comprimentos de onda de acordo com as necessidades experimentais.

Parâmetros

Modelo	BTU-6
Comprimento de Onda de Transmissão	Opcional: 302, 254 ou 365nm. (configuração padrão é 320nm)
Tamanho do Filtro de Transmissão	200 x 150 mm
Tamanho da Janela de Observação	140 x 60 mm
Abertura da lente da câmera	54mm
Voltagem	AC 220V, 50Hz
Fusível	250V 3A
Potência	8Wx6
Dimensões (LxPxA)	350 x 315 x 520 mm
Peso líquido	13kg



Aplicação

Pode ser amplamente utilizado em engenharia genética, genética molecular, microbiologia, produtos biológicos, pecuária e medicina e saúde, pesquisa e verificação de medicamentos farmacêuticos. Também é aplicável aos departamentos de prevenção de epidemias, indústria alimentícia, têxtil, indústria de prospecção de petróleo de borracha, inspeção de marcas de identificação arqueológica, verificação de bilhetes falsos falsificados. Muito usado no departamento de análise e verificação de fluorescência. É o instrumento necessário para se envolver nos modernos departamentos de pesquisa científica e no departamento de supervisão de inspeção.

Instrumentos de Gel

Introdução

O Analizador UV portátil é usado para detecção de corante de ácido nucleico, como brometo de etídio, laranja de acridina, em corantes fluorescentes. O analisador UV portátil é amplamente utilizado para teste de ácido nucleico (observação de fluorescência) em muitas indústrias, incluindo biologia molecular, química biológica, ciência médica, exame de autópsia forense, bem como agente biológico.

Características

1. Design compacto, operação simples, interruptor de uma tecla do comprimento de onda.
2. Comprimento de onda da lâmpada 365nm ou 254nm, longa vida.
3. Com uma bateria, pode ser usado por um longo tempo sem eletricidade.
4. O suporte opcional do tipo H fixa o analisador UV para atender a necessidades operacionais especiais, podendo ajustar altura e ângulo.

Parâmetros

Modelo	TU-6
Comprimento de onda	Combinação de 254nm, 365nm
Janela UV	150x50mm
Voltagem	Carregador de bateria de lítio DC12,6V
Potência	≤6W
Dimensões (LxPxA)	440 x 75 x 51 mm
Peso líquido	0,7kg (não inclui suporte tipo H)



Atenção

1. Não escove ou pressione o filtro de cor UV. Mantenha-o limpo e seco. Limpe o filtro de cor UV com gaze após o uso.
2. A radiação ultravioleta prejudica a saúde, desligue o instrumento quando não estiver em uso. Não aponte o TU-6 para as pessoas durante o uso.



Eletroforese horizontal em gel MINIE-135/135T

Instrumentos de Gel

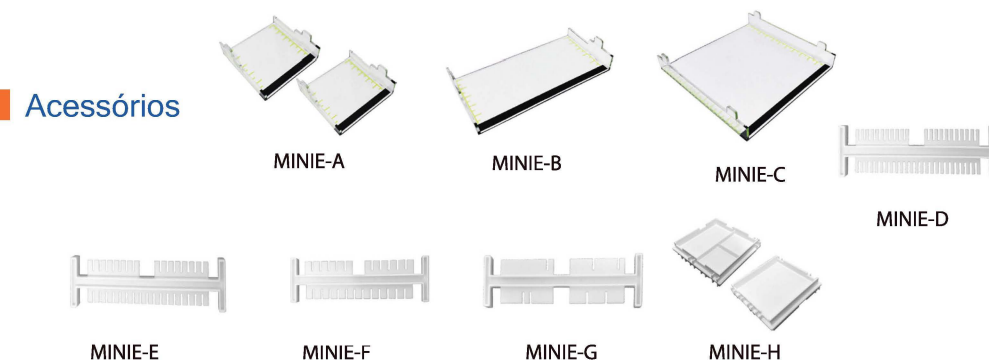
Introdução

A eletroforese em gel horizontal é uma unidade de eletroforese de corpo único, que possui design compacto, desempenho estável, fácil operação, boa reprodutibilidade e custo-benefício. É amplamente utilizado na área química, ideal para ensino, pesquisa científica, alimentação e tratamento médico. A unidade de eletroforese em gel horizontal é usada principalmente para separação e teste de ácido nucleico.

Características

1. Aparência nova e única, mini e portátil; O tanque de eletroforese e a energia podem ser separados.
2. A cobertura possui um design de segurança, com uma tampa articulada que desliga o dispositivo imediatamente para garantir a segurança. Além disso, o design transparente da cobertura e a abertura facilitam a dissipação de calor e a observação. Com um design de alça superior, é fácil pegar e posicionar o dispositivo.
3. Com sete tensões de saída, pode ser selecionado por um botão, o que é conveniente e rápido, e economiza o consumo de energia.
4. Forma de eletroforese especialmente projetada, que reduz a diferença de temperatura entre os buffers, enquanto melhora a transferência de calor. Além disso, permite que o gel seja posicionado de forma precisa e sem desvios.
5. Equipado com função de pausa e temporização, o processo pode ser iniciado com o toque de um botão. Além disso, conta com função de alarme que emite um alerta sonoro ao final do processo.
6. O tubo digital de destaque exibe os parâmetros definidos, o padrão lembra a tensão de saída e as configurações de tempo da operação anterior.
7. Quando a corrente de eletroforese excede a corrente de pico, ajustará automaticamente a tensão para reduzir o valor atual, melhorando a reprodutibilidade experimental.
8. Equipado com uma variedade de especificações de bandejas/pentes de gel, compatível com uma variedade de necessidades experimentais, assim como eletroforese de alto rendimento e operação de pipeta multicanal.

Acessórios



Referência	Descrição	Especificações/dimensões	Quantidade
MINIE-A	Placa para gel de tamanho pequeno	60 x 60 mm (LxL)	2
MINIE-B	Placa para gel de tamanho médio	120 x 60 mm (LxL)	1
MINIE-C	Placa para gel de tamanho grande	120 x 120 mm (LxL)	1
MINIE-D	"Pente" de Gel 1	1,0 mm de espessura 25/11 dentes (Pode usar arma multicanal para adicionar amostra)	4
MINIE-E	"Pente" de Gel 2	Espessura de 1,5 mm 18/8 dentes	1
MINIE-F	"Pente" de Gel 3	Espessura de 1,5 mm 13/6 dentes	1
MINIE-G	"Pente" de Gel 4	2,0 mm de espessura 3/2 dentes	1
MINIE-H	Base para produção de gel (lado duplo)	138 x 138 x 36 mm (LxPxA)	1

Parâmetros

Modelo	MINIE-135/135T	Função de armazenamento	Memoriza automaticamente a tensão e o tempo de operação anteriores
Capacidade	Máximo 500mL	Potência de entrada	AC110V.50/60Hz
Dimensão do diâmetro interno	150 x 150 x 47 mm (LxPxA)	Voltagem de saída	Tensão de pico constante (140V), controle de impulso
Adequação multicanal	Adequado para pipetador multicanal	Dimensões (LxPxA)	260 x 170 x 68 mm
Função de temporização	1min~99h59min ou contínuo, com função de pausa	Tensão de saída opcional	135V 100V 70V 50V 35V 25V 18V
Configurações de segurança	A energia é pausada automaticamente quando a tampa é levantada	Peso líquido	0,78kg



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



ELETROFORESE