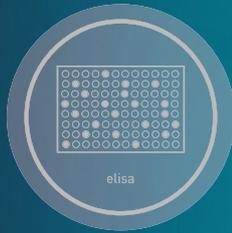


LCH 12x14

sistema horizontal de eletroforese



 LOCCUS

LCH 12x14

Tampa de proteção com articulação

Que impede a abertura enquanto os cabos estão conectados, evitando o contato do usuário com a área energizada. Fabricada em acrílico para fácil visualização do ensaio.

Par de cabos de conexão

Com conectores de 4mm, proteção retrátil, e compatíveis com fontes de eletroforese de diversos fabricantes.

Apoiadores especiais

Com ajuste de altura permitem alinhar facilmente o gel para que haja polimerização totalmente nivelada. (nível não incluso)

Guias localizadoras

Coloridas na base da cuba para facilitar a aplicação e visualização de amostras no gel.



Pentes duplos

Com espessuras diferentes em cada lado (1,5mm e 1,0mm). Diversas opções de modelos para quantidades diferentes de amostras. Capacidade para até 48 amostras simultâneas em um só gel.

Gaveta exclusiva

Para armazenamento de pentes, cabos e outros acessórios.

Represadores e bandeja para o gel (gel cast)

Possibilitam a preparação do gel dentro ou fora da cuba. Fabricado em acrílico transparente à luz UV e com graduação de espessura do gel.

LCH 12x14

Sistema de eletroforese horizontal destinado à separação e visualização de ácidos nucleicos através de géis de agarose. Construído em poliestireno de alta resistência, com tampa transparente que possibilita visualização durante a corrida e sistema de segurança na articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio. Eletrodos de platina com alta resistência à corrosão conferem alta durabilidade ao sistema. Os encaixes dos cabos são identificados nas cores vermelha (pólo +) e preta (pólo -) para evitar erros de conexão. Apresenta apoiadores de alta aderência com ajustes de altura nos pés para manter o equipamento nivelado.

O sistema de bandejas transparentes e represador compacto (gel casting) possibilita o preparo do gel dentro ou fora da cuba, economizando espaço. As bandejas são transparentes à luz UV, permitindo a visualização do gel em transiluminador sem removê-lo da bandeja.

O equipamento inclui 1 gel tray padrão (bandejas) de 12x14cm. O gel tray possui dois encaixes para pentes, permitindo a realização de ensaios com apenas 1 pente, para maior separação das amostras, ou com 2 pentes, para maior quantidade de amostras (até 48). Tiras coloridas na base da cuba, diretamente em baixo das posições dos pentes, facilitam a visualização dos poços e a aplicação das amostras no gel.

Os pentes de espessura dupla conferem versatilidade ao preparo do gel de acordo com o volume de amostra a ser utilizado. Os pentes de 12 e 24 dentes são compatíveis com pipetas multicanal.

O sistema **LCH 12x14** inclui:

- 4 pentes duplos (opções: 12, 16, 20 e 24 dentes ou à escolha);
- Par de cabos de conexão na cor preta e vermelha;
- 1 Gel Cast 12x14cm;
- 1 represador;
- Manual de instruções em Português.

Totalmente adequada às normas internacionais de segurança.

Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LCH 12x14
ensaios simultâneos	1 ou 2 géis
pentos disponíveis	12*, 16, 20, 24* dentes
espessura dos dentes dos pentes	padrão: 1,0mm e 1,5mm opcional: 0,5mm, 0,75mm e 2,0mm
limites de operação	300V; 240mA; 72W
volume recomendado de solução tampão	700mL
capacidade máxima de amostras simultâneas	48 (a depender dos pentes utilizados)
tensão máxima	300V
corrente máxima	240mA
potência máxima	72W
temperatura máxima da solução de gel	55°C
dimensões do gel trav. (C x L x A)	15,2cm x 12,1cm x 2,1cm
dimensões do sistema (C x L x A)	25cm x 15cm x 8cm
peso	1,2kg

*pentos compatíveis com pipetas multicanal

aplicações DNA/RNA

- eletroforese de ácidos nucleicos em gel de agarose



SISTEMA DE ELETROFORESE
HORIZONTAL

LCH 12x14