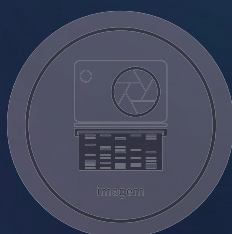
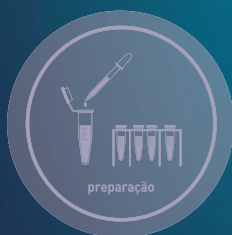
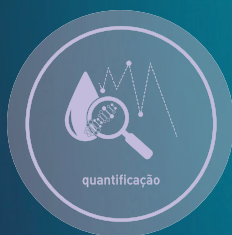
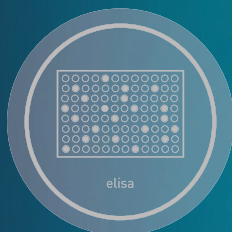


LCH 20x25

sistema horizontal de eletroforese



 loccus

LCH 20x25

Tampa de proteção em acrílico transparente

Possibilita a visualização do gel durante a corrida. A tampa possui sistema de segurança que impede a sua abertura durante a realização do ensaio. Para abertura da tampa é necessária a desconexão dos cabos de energia.

Pentes duplos

Com espessuras diferentes em cada lado (1,5mm e 1,0mm). Diversas opções de modelos para diferentes números de amostras. Pentes ajustáveis a qualquer espessura do gel, permitem a utilização em géis mais finos ou mais espessos.

Represadores (gel cast) e bandeja para o gel (gel tray)

Possibilitam a preparação do gel dentro ou fora da cuba. Bandeja fabricada em acrílico transparente à luz UV e com graduação de espessura do gel. Disponível em diferentes tamanhos, 20x25 e 20x13, para polimerização eficiente e economia de reagentes ao preparar o gel.

Guias coloridas

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



aplicações DNA/RNA

- eletroforese de DNA/ RNA
- géis de agarose
- ensaios do tipo cometa



Gaveta exclusiva

Para armazenamento de pentes, cabos e outros acessórios.



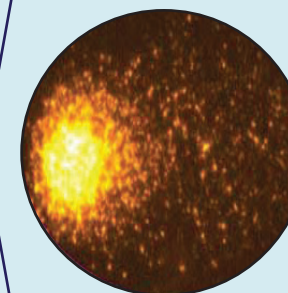
Par de cabos de conexão

Com diferenciação de cores para os polos, conectores de 4mm com proteção retrátil, compatíveis com fontes de eletroforese de diversos fabricantes.



Portas de circulação

Com engate rápido, permitem conectar mangueira de silicone para resfriamento e recirculação de tampão durante o ensaio- acessório opcional, deve ser solicitado caso haja necessidade.



Ensaio do tipo cometa

Eletroforese em lâminas de microscopia, podem ser realizados com a bandeja (gel tray) específica para essa finalidade (acessório vendido opcionalmente), com capacidade para até 15 lâminas.

LCH 20x25

Sistema de eletroforese horizontal destinado à separação e visualização de ácidos nucleicos em géis de agarose. Cuba construída em poliestireno de alta resistência, com tampa acrílica transparente que possibilita visualização durante a corrida e sistema de segurança na articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio. Eletrodos internos de platina pura (99,99%), com alta resistência à corrosão, conferem alta durabilidade ao sistema. Os cabos são identificados nas cores vermelha (polo +) e preta (polo -) para evitar erros de conexão. Apresenta apoiadores emborrachados de alta aderência com ajustes de altura nos pés para manter o equipamento nivelado mesmo em superfícies irregulares.

As bandejas transparentes e o represador compacto (gel casting) possibilitam 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 tirá-lo da bandeja. O equipamento inclui 2 gel trays padrão (bandejas): 20x25cm e 20x13cm. Permite a realização de ensaios com apenas 1 pente, para maior separação das amostras, ou com até 4 pentes, para maior quantidade de amostras (até 168). Possibilidade de inversão dos polos positivo e negativo: é possível correr o gel da direita para a esquerda ou o contrário, otimizando a utilização e aplicação de amostras por canhotos e para atender a outras necessidades especiais.

Os pentes de espessura dupla conferem versatilidade adicional ao preparo do gel de acordo com o volume de amostra a ser transferido.

LCH-20x25 inclui:

- 1 tanque com tampa;
- 4 pentes duplos (modelos à escolha);
- Par de cabos de conexão na cor preta e vermelha;
- 1 bandeja com represador de 20x25cm;
- 1 bandeja com represador de 20x13cm.

Modelo LCH-20x25 COMETA inclui:

- 1 tanque com tampa;
- Par de cabos de conexão na cor preta e vermelha;
- 1 bandeja 20x25cm com capacidade para 15 lâminas de microscopia.
- Manuais de instruções em português.

Pentes especiais podem ser confeccionados sob encomenda.

Produto destinado à utilização em pesquisa científica.



SISTEMA DE ELETROFORESE HORIZONTAL

LCH 20x25

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para funcionamento do sistema é necessário conectá-lo a uma fonte de eletroforese compatível para o fornecimento de energia (vendida separadamente).
- As portas para circulação (acessório opcional) permitem acoplar a cuba a um sistema de refrigeração com movimentação peristáltica, por meio da mangueira de recirculação de tampão, promovendo o resfriamento durante a corrida. Bomba peristáltica não inclusa.
- Os dois tamanhos de gel trays (bandejas) inclusos permitem optar por correr um gel em tamanho padrão (20x25cm) ou então um gel menor (20x13cm), com metade do tamanho, de acordo com o número de amostras e percurso da corrida.
- O modelo LCH-20x25 COMETA inclui apenas uma bandeja, compatível com lâminas de microscopia, não inclui os pentes. Para melhor desenvolvimento do ensaio, a cuba do modelo COMETA apresenta tampa escura para evitar incidência de luz sobre as amostras.
- Pentes com espessuras ou número de dentes diferentes do padrão podem ser confeccionados sob encomenda.
- Equipamento totalmente adequado às normas internacionais de segurança.

LCH 20x25 inclui

- 1 tanque com tampa transparente
- 4 pentes duplos (modelos à escolha)
- Par de cabos de conexão na cor preta e vermelha
- 1 bandeja com represador de 20x25cm
- 1 bandeja com represador de 20x13cm

acessórios opcionais

- Bandejas/ represadores adicionais
- Pentes extras
- Bolha de nivelamento
- Fonte de eletroforese
- Gel tray para ensaio cometa
- Portas/ engate para circulação de tampão
- Bomba peristáltica para circulação do tampão

LCH 20x25 Cometa inclui

- 1 tanque com tampa transparente
- Gel tray de 20x25cm com capacidade para 15 lâminas
- Par de cabos de conexão na cor preta e vermelha
- Manual de instruções



LCH 20x25 COMETA

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	LCH 20x25	LCH 20x25 Cometa
Volume recomendado de solução tampão	1000mL	
Capacidade máxima de amostras simultâneas	até 168 (a depender dos pentes utilizados)	15 lâminas de microscopia
Tensão máxima	300V (para eletroforese convencional em agarose, o recomendável é utilizar até 200V)	
Corrente máxima	360mA	
Potência máxima	108W	
Temperatura máxima da solução de gel	55°C	
velocidade média de migração de azul de bromofenol (a 200V, em gel de agarose a 3%, bandeja de 20x25cm)	6,6cm/h*	
Dimensões do gel tray (C x L x A)	26,2cm x 20,1cm x 2,1cm	
dimensões do gel tray adicional (C x L x A)	12cm x 20,1cm x 2,1cm	
dimensões externas (C x L x A)	36cm x 26cm x 8cm	
pentes disponíveis	12, 16, 21** e 42** dentes	
espessura dos dentes dos pentes	padrão: 1,0mm e 1,5mm opcional: 0,5mm, 0,75mm e 2,0mm	
dimensões das bandejas dos géis (gel trays)	inclusos: 20cm x 25cm x 2cm (gel grande) 20cm x 13cm x 2cm (gel reduzido) opcionais: 13cm x 15cm x 2cm 7cm x 8cm x 2cm	20cm x 25cm x 2cm
velocidade média de migração de azul de bromofenol	6,6cm/h - a 200V, em gel de agarose a 3%, bandeja de 20x25cm	
limites de operação	300V***; 360mA; 108W	
temperatura máxima do gel	55°C	
Peso	1,4kg	

*velocidade pode variar de acordo com a concentração e tamanho do gel de agarose, concentração e composição do tampão de corrida e a corrente aplicada.

**Pentes compatíveis com pipetas multicanais

*** Para eletroforese convencional em agarose, o recomendável é utilizar tensão de até 200V.

R. Santa Mônica, 820
Prq. Industrial San José
Cotia - SP | 06715-865
11 5514-3290

www.loccus.com.br

Catálogo LCH 20x25
Versão 1.1.2