

eletroforese



quantificação

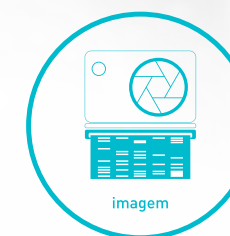


preparação



imagem

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



A PAIXÃO PELA CIÊNCIA ESTÁ NO NOSSO DNA.

E se nós mostrarmos para o mundo que o Brasil tem ciência e inovação em seu DNA? E se nós levarmos a comunidade científica brasileira uma tecnologia de ponta para o diagnóstico e pesquisa molecular, aliada a um serviço mais próximo e humano? E se nós conseguirmos transformar vidas com o nosso trabalho?

Estas perguntas foram as centelhas que motivaram a criação da Loccus, uma empresa 100% brasileira que aposta na inovação, qualidade de atendimento e sustentabilidade para desenvolver a ciência.

JUNTOS, PELO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO DO BRASIL.

Acreditamos no potencial da ciência brasileira. Por isso estamos ao lado da comunidade científica e contamos com essa parceria para aprimorar serviços e produtos, para crescermos juntos em busca do conhecimento.

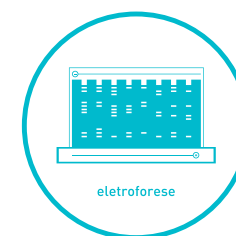
EXPLORAR A TECNOLOGIA PARA PROGREDIR NO ESTUDO DAS CIÊNCIAS DA VIDA.

Nossas equipes multidisciplinares utilizam a mais alta tecnologia para desenvolver produtos de excelência. O resultado é a eficiência e a qualidade na preparação de amostras, eletroforese, quantificação, análise e documentação de resultados por imagem.

R. José de Andrade, 336
Cotia | 06714-200
11 5514-3290

www.loccus.com.br

 **loccus**



Linha de produtos relacionados com a técnica de separação de moléculas por eletroforese. Equipamentos modernos, com tecnologia de ponta, indicados para análises de amostras de DNA, RNA e proteínas em géis de agarose ou poliacrilamida em sistemas verticais, horizontais, em lâminas ou capilares.

CATÁLOGO DE PRODUTOS



SISTEMA DE ELETROFORESE HORIZONTAL

LCH 7X8 / 12X14 / 13X15 / 13X15 SSP / 20X25 / 20X25 COMETA / 192

SISTEMA DE ELETROFORESE HORIZONTAL

Cabos de conexão disponíveis no modelo universal (retração de proteção - 4mm).
Conectores com eletrodos de substituição com alta resistência a corrosão.
Tampa com articulação que impede o uso enquanto estiver aberta.
Gaveta especial para pentes e outros acessórios.
Localizadores que facilitam a aplicação de amostras.
Graduação para visualização da espessura do gel.
Pentes com dupla espessura: 1mm e 1,5mm.
Compatível com fontes de diversos fabricantes.
Apresentam apoiadores especiais para ajuste de nível.
Sistema de gel casting (represamento) especial que possibilita a preparação do gel dentro ou fora da cuba e visualização em transiluminador.
Represadores para preparação do gel que dispensam a utilização de fitas.
Inclusa 1 bandeja adicional com metade do tamanho do gel padrão nos modelos LCH 13x15, LCH 20x25 e LCH 192.

pent

acompanham 4 pentes à escolha do cliente.
dupla espessura: duas laterais combinando dentes com espessuras de 1,0mm e 1,5mm em um único pente.
totalmente produzidos em material de alta resistência, garantindo um longo período de vida útil.



inclui

cuba, cabos de conexão vermelho e preto, 4 pentes com dupla espessura (1,0mm e 1,5mm) (exceto LCH 20x25 Cometa), 1 gel tray (bandeja) padrão e 1 gel tray (bandeja) de meio gel (exceto nos modelos LCH 7x8, LCH 12x14 e LCH 20x25 Cometa).

acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 300V

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	LCH 7x8	LCH 12x14	LCH 13x15	LCH 13x15 SSP	LCH 20x25	LCH 20x25 COMETA	LCH 192
nº máx. de amostras	24	48	112	96	152	15 lâminas	192
pent (nº de dentes)	6, 8, 10, 12*	12*, 16, 20, 24*	10*, 12*, 16, 20, 24*, 28	9	12*, 16, 21*, 26, 42*	-	15, 20, 26*, 52
dimensões do gel tray (L x C x A)	7cm x 8cm x 2cm	12cm x 15cm x 2cm	13cm x 15cm x 2cm / 13cm x 7cm x 2cm	13cm x 15cm x 2cm	20cm x 26cm x 2cm / 20cm x 13cm x 2cm	20cm x 26cm x 2cm	24cm x 26cm x 2cm / 24cm x 13cm x 2cm
dimensões externas (C x L x A)	20cm x 10cm x 8cm	25cm x 15cm x 8cm	25cm x 15cm x 8cm	25cm x 15cm x 8cm	36cm x 26cm x 8cm	36cm x 26cm x 8cm	38cm x 27cm x 8cm
volume de tampão	300mL	700mL	900mL	900mL	1000mL	1000mL	1500mL
peso	750g	1200g	1200g	1200g	1400g	1400g	1500g

*pent compatíveis com pipetas multicanal

aplicações

DNA / RNA

eletroforese em agarose
ensaio tipo cometa



LCH 192



LCH 7x8



LCH 12x14



LCH 192



SISTEMA DE ELETROFORESE VERTICAL
VERT-I10 / VERT-I10 DUPLA

SISTEMA DE ELETROFORESE VERTICAL

Separação rápida de ácidos nucleicos e proteínas em géis de poliacrilamida de 10 x 10cm, ideais para análises rápidas com economia de reagentes.
Corrida de até 2 géis (Vert-i10) ou até 4 géis (Vert-i10 Dupla) simultaneamente.
Tampa com encaixe que impede inversão de polaridades (+/-). Apenas uma forma de encaixe com o módulo interno.
Espaçadores embutidos nos vidros.
Base para casting exclusiva com apoio para tanque, estrutura para fixação do casting (montagem do gel), estante para microtubos de diferentes tamanhos e suporte para vidros.
Transferência de até 4 géis simultaneamente utilizando o mesmo tanque (É necessário o módulo West-i10, acessório opcional).
Módulo de corrida com encaixe fácil e à prova de vazamentos.
Módulo com sistema de travas que dispensa parafusos.
Permite resfriamento para a corrida ou transferência.

inclui

Vert-i10

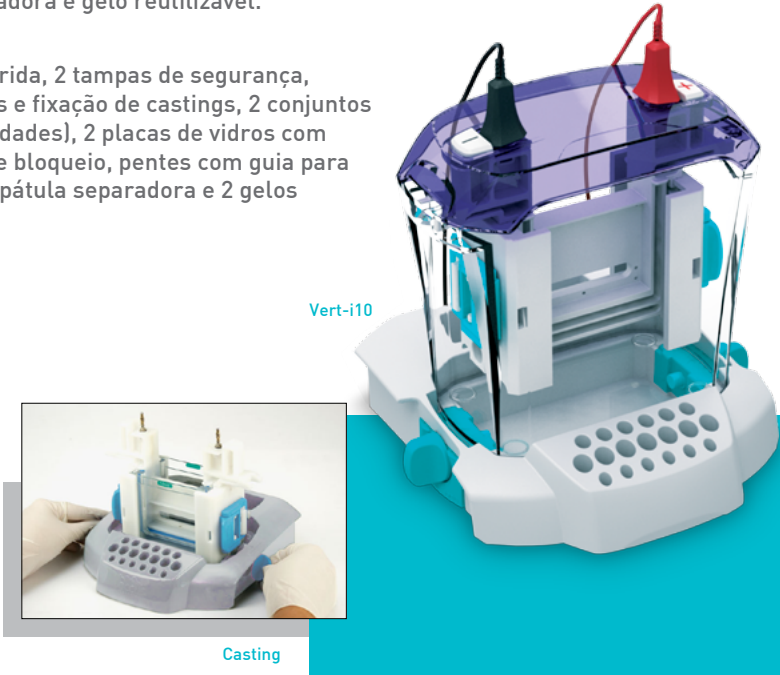
tanque, módulo interno de corrida, tampa de segurança, cabos de conexão, base para cuba e fixação de casting, conjuntos de placas de vidro com entalhe (3 unidades), placas de vidros com espaçadores (3 unidades), placa de bloqueio, pentes com guia para aplicação de amostras (2 pares), 1 espátula separadora e gelo reutilizável.

Vert-i10 Dupla

2 tanques, 2 módulos internos de corrida, 2 tampas de segurança, cabos de conexão, 2 bases para cubas e fixação de castings, 2 conjuntos de placas de vidro com entalhe (6 unidades), 2 placas de vidros com espaçadores (6 unidades), 2 placas de bloqueio, pentes com guia para aplicação de amostras (4 pares), 1 espátula separadora e 2 gelos reutilizáveis.

acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 300 HC
West-i10 (módulo de transferência)

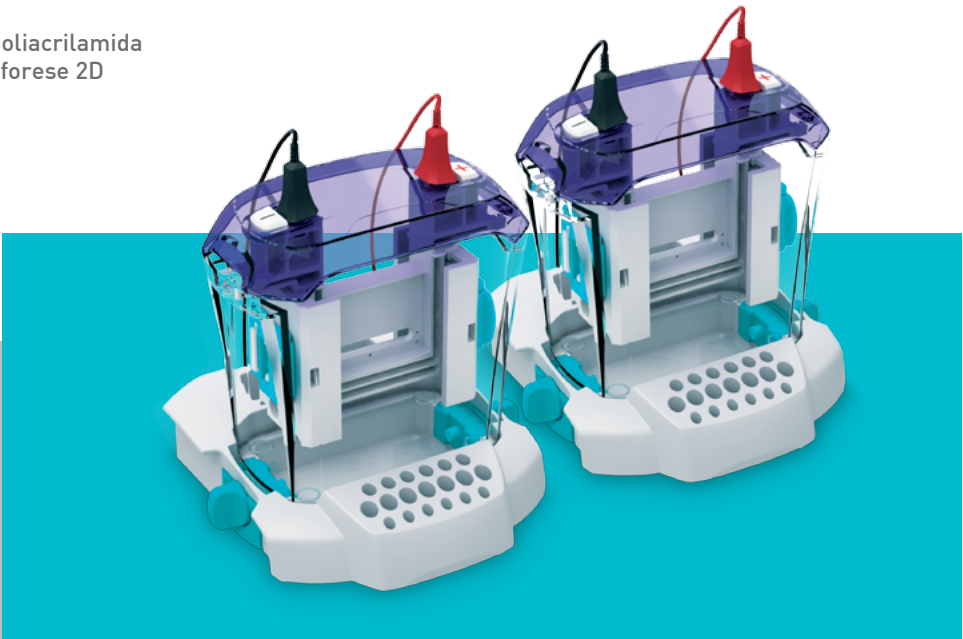


Vert-i10

Casting

aplicações
DNA / RNA
PROTEÍNAS

sds-page
eletroforese em poliacrilamida
2ª etapa de eletroforese 2D
mini géis



Vert-i10 Dupla

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo		Vert-i10	Vert-i10 Dupla
dimensões (C x L x A)		22cm x 21cm x 26cm	22cm x 21cm x 26cm (Cada um)
peso total		1,4kg	2,8kg
quantidade de géis simultâneos		1 ou 2 géis handcast ou precast.	1 A 4 géis handcast ou precast.
volume de tampão de corrida	reservatório superior	160mL	160mL
	reservatório inferior	mínimo: 460mL máximo: 1280mL	mínimo: 460mL máximo: 1280mL
limites de tensão / corrente / potência / temperatura		600V / 500mA / 150W / 4°C a 55°C	600V / 500mA / 150W / 4°C a 55°C
placas de vidro (3 placas com espaçadores acoplados e 3 placas com entalhe)	dimensões	10cm x 10cm	10cm x 10cm
	Espessura do espaçador	0,75mm / 1,0mm / 1,5mm (inclui um modelo de espessura à escolha do cliente)	0,75mm / 1,0mm / 1,5mm (inclui 2 modelos de espessura à escolha do cliente)
	Tamanho do gel (L x A)	8cm x 9cm	8cm x 9cm
pentas (nº de dentes)		10 e 15 dentes	10 e 15 dentes
módulo para transferência (acessório opcional)		transfere até 4 géis pequenos (10cm x 10cm) simultaneamente.	transfere até 8 géis pequenos (10cm x 10cm) simultaneamente.
número máximo de amostras		30	60



SISTEMA DE ELETROFORESE VERTICAL LCV 20X20

aplicações
DNA / RNA
PROTEÍNAS

sds-page
poliacrilamida
géis de médio formato

SISTEMA DE ELETROFORESE VERTICAL

Executa separação de proteínas em até 2 géis simultaneamente (opção ensaio duplo).
Diversas opções de espaçadores e pentes.
Indicado para grandes demandas de amostras, permitindo grandes cursos de corridas com amostras de alto volume.
Alta nitidez.
Sistema de resfriamento.
Cabos com plugs universais.
Espaçadores embutidos nas placas de vidro.

inclui

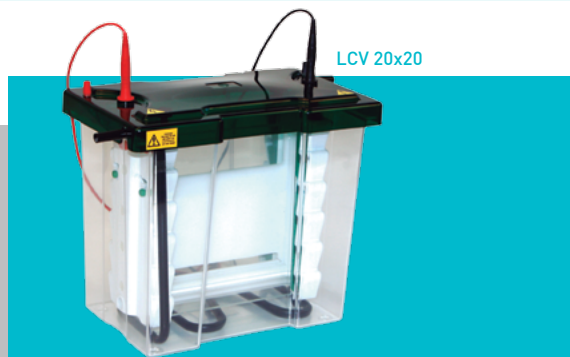
tanque, módulo de corrida, tampa com cabos de conexão, base para fixação de casting, 2 conjuntos de placas de vidro com espaçadores embutidos e placa entalhada, placa de bloqueio, 2 pentes, guia para aplicação de amostras, cânula de resfriamento, gelo reutilizável, espátula

acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 600V
sistema Semi-seco de Transferência EBU-4001

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	LCV 20x20
dimensões da unidade (C x L x A)	31cm x 16cm x 23cm
capacidade de géis simultâneos	Até 2 géis
capacidade máxima de amostras	44
opções de espessura dos espaçadores	0,5mm / 1,0mm / 1,5mm
Opções de pentes	16 ou 22 dentes
volume recomendado de tampão	reservatório superior: 650mL / reservatório inferior: 500mL
dimensões das placas de vidro	20cm x 20cm
dimensões do gel	18cm x 19cm





SISTEMA VERTICAL MINI DUPLO MGV-216-33

aplicações DNA / RNA PROTEÍNA

sds-page
eletroforese 2D

SISTEMA VERTICAL MINI DUPLO

Sistema que proporciona economia de reagentes num ensaio de screening rápido de grande quantidade de amostras (até 204 amostras simultâneas – equivalente a 6 mini-géis)

Exclusivo sistema para preparação de géis.

Possui câmara interna de resfriamento com portas para recirculação.

Apresenta fácil identificação da espessura nos espaçadores e pentes.

Borrachas de vedação de alta resistência.

Tampa de segurança com cabos de conexão acoplados.

O pente para 102 amostras permite a análise de todas as amostras de uma microplaca de 96 poços, além de marcadores.

Tamanho compacto ideal para se adequar ao espaço da bancada.

inclui

2 pentes, 2 pares de espaçadores, 2 conjuntos de placas, 1 base contendo reservatórios superiores e inferiores, 1 tampa contendo cabos de conexão acoplados, 8 grampos, 2 borrachas de vedação de alta resistência

acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 600V

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo

MGV-216-33

dimensões externas da cuba (C x L x A)

19cm x 45cm x 18cm

opções de pente

14, 20, 35 ou 102 dentes

opções de espessuras

0,75mm / 1,0mm / 1,5mm

capacidade máxima de amostras

até 204 (com pente de 102 dentes)

volume recomendado de tampão

650mL

dimensões das placas de vidro (C x A)

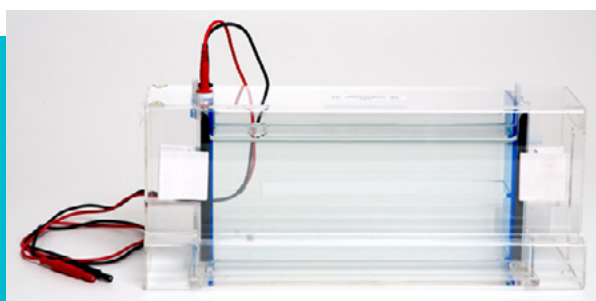
33cm x 16cm

capacidade de géis simultâneos

até 2 géis

dimensões do gel

31cm x 15cm



MGV-216-33

sistema vertical mini duplo



SISTEMAS VERTICAIS PARA SEQUENCIAMENTO

DH-400-33 / DH-500-33 / DDH-400-33 / DH-500-33

aplicações DNA / RNA

sds-sequenciamento de dna, detecção de mutações, genotipagem, minissatélites, sds-page, dna fingerprint, microssatélites/ssr

SISTEMAS VERTICAIS PARA SEQUENCIAMENTO

Tampa de segurança com cabos de conexão acoplados, que interrompe a corrida quando o sistema é aberto.

Os modelos duplos permitem dois ensaios simultâneos compartilhando, ou não, o mesmo tampão no reservatório superior. Possuem base giratória (180°) que facilita o acesso a ambas as placas, sem movimentar o sistema.

Placa de alumínio revestida com epóxi para dissipar e uniformizar o calor gerado durante a corrida evitando o efeito "smile". O revestimento claro desta placa, associado ao grampo superior transparente, facilita a aplicação de amostras e visualização da corrida.

inclui

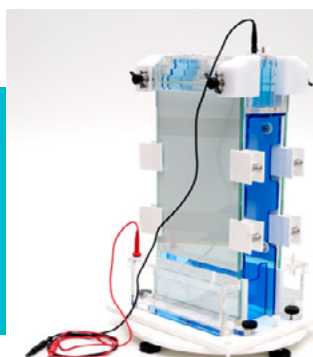
reservatórios para tampão (superior e inferior), grampos para placas, grampo acrílico superior, cabos de conexão, base com ajuste de nível, pente, jogo de placas de vidro, jogo de espaçadores, garrafa de Repel, rolo de fita, separador de placas, portas para drenagem de tampão

acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 4000V

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	DH-400-33	DDH-400-33	DH-500-33	DDH-500-33
dimensões das placas de vidro (L x A)	33cm x 42cm	33cm x 42cm	33cm x 52cm	33cm x 52cm
capacidade de géis simultâneos	1	Até 2	1	Até 2
dimensões do gel	31cm x 40cm	31cm x 40cm	31cm x 50cm	31cm x 50cm
opções de pentes com dente de tubarão	62, 94 ou 126 dentes	62, 94 ou 126 dentes	62, 94 ou 126 dentes	62, 94 ou 126 dentes
opções de dentes retangulares	31 ou 63 dentes	31 ou 63 dentes	31 ou 63 dentes	31 ou 63 dentes
opções de espessura do espaçador	0,2mm ou 0,4mm	0,2mm ou 0,4mm	0,2mm ou 0,4mm	0,2mm ou 0,4mm



DDH-400-33



SISTEMAS DE TRANSFERÊNCIA WEST-I10

aplicações
PROTEÍNAS
western blotting

SISTEMAS DE TRANSFERÊNCIA

O sistema de transferência West-i10 foi projetado para proporcionar transferências uniformes de proteínas, reproduzíveis em uma grande variedade de pesos moleculares. Ideal para a realização de Western blots. Permite transferências rápidas e eficientes de até quatro mini-géis de poliacrilamida simultaneamente. Módulo compatível com o Sistema de Eletroforese Vertical Vert-i10

inclui

1 tanque, 1 módulo de transferência, 1 bloco de gelo reutilizável, 1 tampa de segurança com cabos de conexão, 4 cassetes de transferência, 8 unidades de papel de filtragem de transferência, 8 blocos de espuma

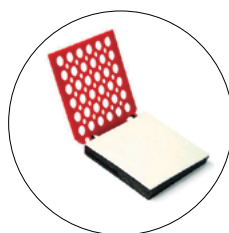
acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 300HC

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	West-I10
área de transferência (C x L x A)	8cm x 8cm
dimensões externas (C x L x A)	18cm x 13cm x 16,5cm
volume de tampão	1,5L
capacidade de transferências simultâneas	4 géis

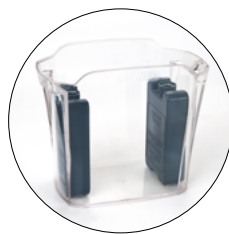
West-i10



Cassetes com conjunto de papel de filtragem e bloco de espuma



Módulo permite até 4 transferências simultâneas



Tanque com espaço que permite resfriamento durante a transferência.



Blocos de gelo reutilizável inclusos. Evitam diluição do tampão durante transferência, o que ocorre com a utilização de gelo comum.

eletroforese



SISTEMA SEMI-SECO DE TRANSFERÊNCIA EBU-4001

aplicações DNA / RNA PROTEÍNAS

Western blots
Northern blots
Southern blots

SISTEMA SEMI-SECO DE TRANSFERÊNCIA

Ideal para transferências de géis de 0,25mm a 10mm de espessura.
Transferência de amostras para nitrocelulose, nylon ou PVDF.
Catodo de aço inoxidável e anodo de titânio recoberto de platina resistentes e livres de corrosão.
Compartimento do eletrodo superior separado da base a fim de permitir o ajuste manual da altura desejada da montagem.
Transfere proteínas com peso molecular abaixo de 90kDa
Compatível com Westen, Northern e Southern blots.
Dispersão uniforme de calor.

inclui

câmara de blotting e tampa com cabos acoplados

acessórios e opcionais

fonte de eletroforese LPS 300HC

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	EBU-4001
dimensões	24,7cm x 24,7cm x 6,9cm
capacidade de amostras	1 membrana de até 20cm x 20cm ou 4 membrans de até 10cm x 10cm
volume de tampão	20mL



EBU-4001



FONTES DE ELETROFORESE

LPS 300V / LPS 300HC / LPS 600V LPS 4000V

aplicações

DNA / RNA

eletroforese
eletrotransferência
western blotting

FONTES DE ELETROFORESE LPS

Fácil visualização dos parâmetros.
Recursos de auto restart e auto crossover.
Capacidade para até 4 ensaios simultâneos.
Proteção contra excesso de corrente (over current) e ausência de carga (no load) na saída com alarmes visuais e sonoros.
Apoiadores de alta aderência.
Display digital estrategicamente posicionado para uma fácil visualização.
Temporização com led indicador.

inclui

fonte de eletroforese e cabo de alimentação.

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	LPS 300V	LPS 300HC	LPS 600V	LPS 1000V	LPS 4000V
dimensões (C x L x A)	16cm x 20cm x 12cm	16cm x 20cm x 12cm	16cm x 20cm x 12cm	28cm x 30cm x 13cm	28cm x 30cm x 13cm
peso	2,5kg	2,5kg	2,5kg	4kg	4kg
tensão	10V a 300V em steps de 1V	10V a 300V em steps de 1V	10V a 600V em steps de 1V	10V a 1000V em steps de 1V	10V a 4000V em steps de 1V
corrente	1 a 500mA em steps de 1mA	1 a 1000mA em steps de 1mA	1 a 500mA em steps de 1mA	1 a 500mA em steps de 1mA	1 a 300mA em steps de 1mA
potência	1 a 150W em steps de 1W	1 a 200W em steps de 1W	1 a 150W em steps de 1W	1 a 300W em steps de 1W	1 a 300W em steps de 1W
temporização	1 a 999min em steps de 1min	1 a 999min em steps de 1min	1 a 999min em steps de 1min	1 a 99min em steps de 1min	1 a 99min em steps de 1min



LPS 300V
LPS 300HC
LPS 600V

fontes de eletroforese



SISTEMA AUTOMATIZADO DE ELETROFORESE CAPILAR GELBOT

SISTEMA AUTOMATIZADO DE ELETROFORESE CAPILAR

Processo automatizado para até 96 amostras.
Não há necessidade de preparação de gel.
Altíssima sensibilidade: 0,1ng/µL
Resolução: Até 2pb a 4pb
Diversas opções de cartuchos com diferentes resoluções para otimizar as análises.
Visualização dos dados em eletroferograma e em formato de gel.
Software: dados digitais para análise qualitativa e quantitativa.
Design compacto.
Custo competitivo para o sistema e consumíveis.

cartuchos
capilar integrado a cartucho descartável.
dispensa preparo de amostra.
evita manipulação e descarte especial de substâncias nocivas (agarose, intercalantes, etc.).
não necessita da utilização de intercalantes fluorescentes.
capaz de processar 200 amostras.

inclui
equipamento GelBot, software Q-Analyzer, bomba pressurizadora de ar, 4 kits de cartuchos (1 de cada resolução). Computador é vendido separadamente como acessório opcional

acessórios e opcionais
computador
cartuchos

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	GelBot
capacidade de amostras	até 96 amostras por corrida
consumível	kit com cartucho descartável e reagentes*
cartuchos	4 opções de cartuchos (DNA / RNA)
resolução de separação / detecção	até 2-4pb / detecção de até 0,1ng / µL
detecção	A: Fluorescência CE Multiplex B: Excitação por LED (525nm) C: Emissão (590nm)
tempo de análise	2 a 10 minutos por amostra (varia de acordo com cartucho e/ou método)
controle do sistema	via software (computador)
conexão	USB (incluso)
requisitos mínimos do computador	Processador 2,4 GHz (Dual Core), Windows a partir do 7, 2GB Memória RAM, espaço de 1GB no HD, 2 portas USB 2.0
alimentação	110V
dimensões (C x L x A)	38cm x 30cm x 40cm
conexão	USB

aplicações DNA

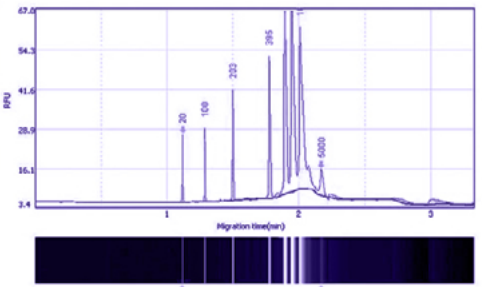
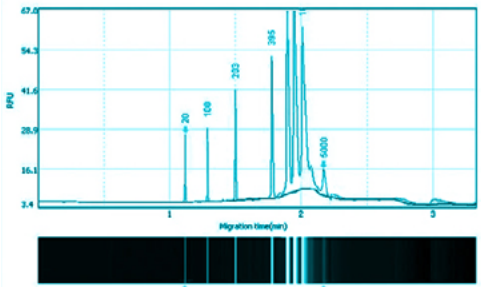
peso molecular, snp, microssatélites, rflp, plasmídeos, qualidade de dna genômico, distribuição defragmentos para ngs.

RNA

peso molecular, análise de rna total e mensageiro, rna quality number (rqn).

PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS → PCR → GEL DE AGAROSE → SEPARAÇÃO → CORANTE → VISUALIZAÇÃO → ANÁLISE DOS DADOS → RESULTADOS

GelBot



Reprodutibilidade com o GelBot

aplicações DNA / RNA PROTEÍNA

detecção de mutações pontuais de dna, polimorfismo em dna dupla fita, melting points de fragmentos de dna clonado ou amplificado



SISTEMA DGGE DGGEK-2401-110

SISTEMA DGGE

Possui tampa de segurança com cabos de conexão acoplados que interrompe a corrida quando o sistema é aberto, além de auxiliar na manutenção da temperatura durante o ensaio e reduzir a evaporação.

Sistema especial de casting de géis com gradientes de desnaturação perpendicular e vertical.

Inclui uma mini-bomba peristáltica para ser utilizada com o formador de gradiente e fonte para fornecimento de energia.

Capacidade para até 4 géis simultâneos (2 cassetes duplos).

Posicionamento do cassete afastado do aquecedor previne deformação do gel.

inclui

1 tanque, aquecedor / agitador / bomba de vapor, 2 cassetes duplos, 1 termômetro, 1 formador de gradiente (20 mL), 8 pentes, 2 pares de placas, 8 pares de espaçadores (4 pares para vertical e 4 para perpendicular), 4 borrachas de vedação, 2 pares de placas, válvula de drenagem de tampão, cabos de conexão, grampos - 16 unidades, minibomba peristáltica para preparação do gel, fonte de eletroforese

acessórios e opcionais

digitalizador de imagem Densitômetro DS-6000

software para análise de imagem SameSpots DIGE.

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	DGGEK-2401-110
dimensões (C x L x A)	54,6cm x 34,3cm x 31cm
número de cassetes	2 cassetes duplos
número de géis	até 4 géis
tamanho do gel (C x L)	22cm x 17,7cm
volume de tampão	21L



DGGEK-2401-110



BOMBA PERISTÁLTICA PARA FLUXO MÉDIO **MPP-100**

aplicações DNA / RNA PROTEÍNA

aplicação: géis de eletroforese,
recirculação de tampão

BOMBA PERISTÁLTICA PARA FLUXO MÉDIO

Equipamento essencial para preparação de géis gradiente.
Capacidade de estabelecer fluxos variados modificando a velocidade da bomba e a espessura do tubo.
Portátil e independente, podendo ser utilizada distante de um ponto de energia.
Resistente a luz UV, ozônio e gases.

inclui
bomba peristáltica
fonte e cabo de alimentação

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	MPP-100
fluxos	de 0,4mL/min a 85mL/min
tubos	1/16", 3/32", 3/16" e 1/4" com seus respectivos conectores.
capacidade	até 4 géis simultaneamente (mesmo gradiente)
material	plástico ABS
motor	12 VDC variável
temperatura do líquido	-62 a 260°C
dimensões (C x L x A)	12cm x 16,8cm x 11,5cm
peso	587g



MPP-100

acessórios opcionais



FORMADOR DE GRADIENTE GM-100

aplicações DNA / RNA PROTEÍNA

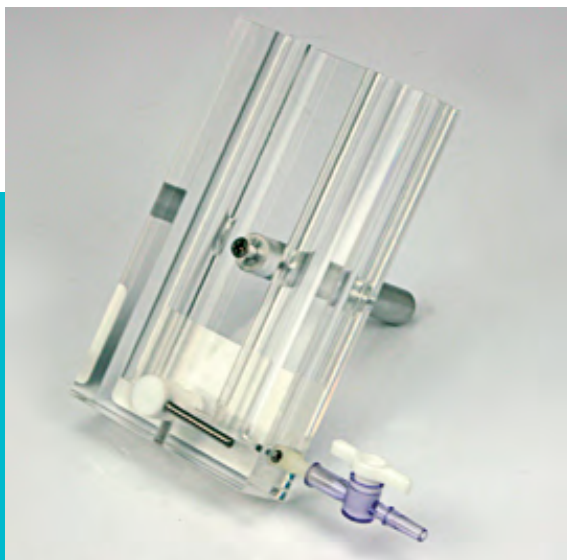
géis de eletroforese com
gradiente de desnaturação

FORMADOR DE GRADIENTE

Sistema composto por câmara de mistura feita em acrílico e válvula de teflon.
A taxa de fluxo do gradiente é controlada pela válvula ou pela bomba peristáltica conectada ao sistema.
Garante reprodutibilidade na preparação de géis com gradiente de desnaturação.

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	GM-100
capacidade	100mL



GM-100



RACK PARA PLACAS DE VIDRO

05.000397 / 05.000402

aplicações

DNA / RNA

PROTEÍNA

placss de vidro de sistemas
de eletroforese vertical

RACK PARA PLACAS DE VIDRO

Racks com capacidade para acomodar 12 placas de vidro de tamanhos variados.
Fabricadas em material resistente (resina ABS).

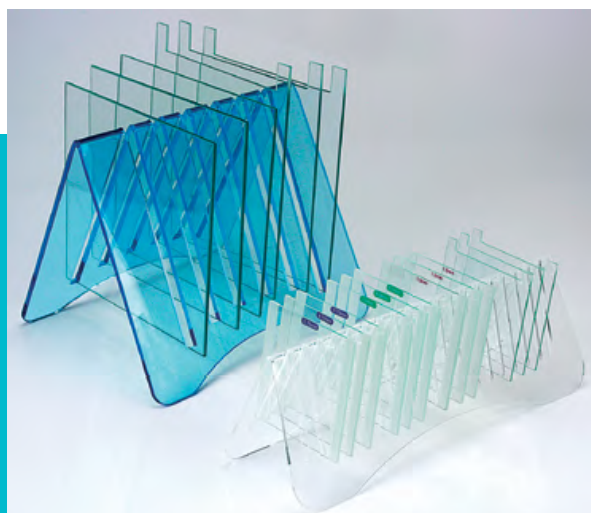
cores

cores disponíveis através dos códigos:

- B – preto
- P – roxo
- BL – azul
- G – verde
- GR – cinza

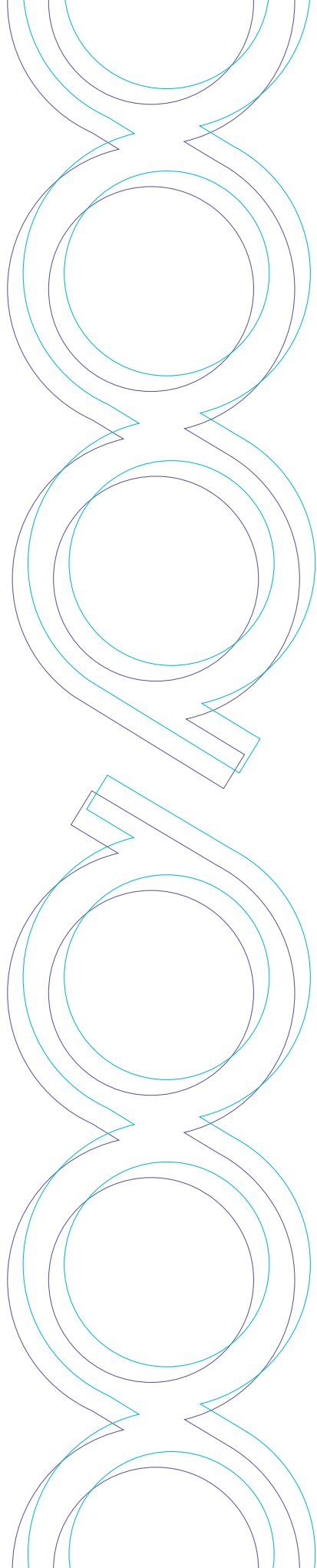
MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	05.000397	05.000402
capacidade	12 mini-placas de vidro	12 placas de vidro para cubas de sequenciamento
material	resina ABS	resina ABS



05.000397
05.000402

acessórios opcionais



R. José de Andrade, 336
Cotia | 06714-200
11 5514-3290

www.loccus.com.br