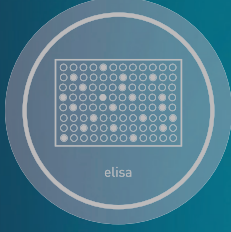
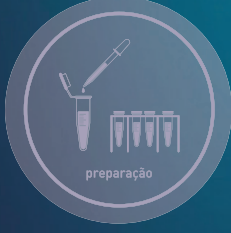


GELBOT

sistema automatizado de eletroforese capilar



 LOCCUS

GELBOT

Eletoforese capilar em gel (CGE)

Ideal para a detecção automatizada de fragmentos de DNA, análises de qualidade do RNA ou análises de proteínas. Dispensa o preparo das amostras.

Capacidade para 96 amostras

Base para apoio de placas de 96 poços, microtubos ou tiras de PCR. Permite inserir até 96 amostras, sendo a leitura individual através de um único capilar.

Cartucho com capilar integrado

Cartuchos para diversas finalidades e resoluções, permitindo análises qualitativas e quantitativas. Com capacidade entre 100 e 300 corridas por cartucho e baixo consumo do volume de amostra.

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).

PROTEÍNA

- detecção mediante fluorescência.

GELBOT

Sistema automatizado de eletroforese capilar, destinado à separação eletroforética, análise e quantificação de fragmentos de ácidos nucleicos em cartuchos. Baseado na eletroforese capilar em gel (CGE) para a detecção de fragmentos de DNA, ideal para rotinas laboratoriais de média demanda.

Mecanismo de detecção extremamente sensível e preciso, que dispensa o preparo de gel e utilização de corantes ou marcadores contaminantes. Visualização dos dados em eletroferograma e em formato de gel. Informações armazenadas em formato digital, facilitando análises posteriores, e totalmente customizável.

Permite análises como perfil de degradação do DNA genômico, análise de fragmentos para Sequenciamento de Nova Geração (NGS), triagem de perfil genético e polimorfismos de extensão de fragmento amplificado. Realiza análises de qualidade do RNA (RQN), expressão gênica, entre outros, e análise de proteínas (requer marcação).

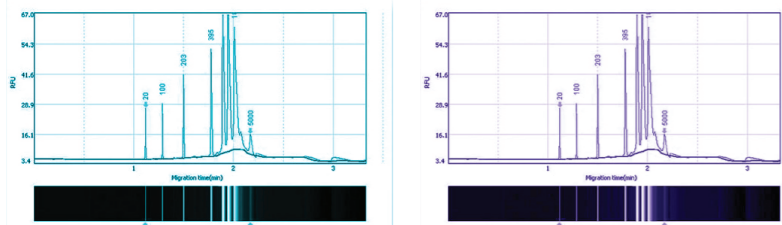
Equipamento totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Inclui instalação e treinamento no local. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil.

MODELO: GELBOT;
MARCA/FABRICANTE: Loccus;
PROCEDÊNCIA: Nacional;
GARANTIA: 12 meses.



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

GelBot





SISTEMA AUTOMATIZADO
DE ELETROFORESE CAPILAR

GELBOT

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Processo automatizado para até 96 amostras.
- Não há necessidade de preparação de gel.
- Altíssima sensibilidade: 0,1ng/μL
- Resolução: 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 nas análises de DNA e RNA.
- capaz de processar entre 100 e 300 amostras, a depender do cartucho.

inclui

- software Q-Analyzer, bomba pressurizadora de ar, 2 kits de cartucho

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	GELBOT
capacidade de amostras	até 96 amostras por corrida
compatibilidade	placas de 96 poços, tiras de PCR e microtubos de 0,2mL
consumível	kit com cartucho descartável e reagentes
cartuchos	DNA (qualitativo ou quantitativo), RNA e Proteína
resolução de separação / detecção	até 2-4pb / detecção de até 0,1ng / μL
detecção	Fluorescência CE Multiplex Excitação por LED (525nm) Emissão (590nm)
tempo de análise	2 a 7 minutos por amostra (a depender do cartucho e/ou método)
controle do sistema	via software
conexão	USB
requisitos mínimos do computador	Processador 2,4 GHz (Dual Core), Windows a partir do XP com Service Pack 3,2GB Memória RAM, Espaço de 1GB no HD, 2 portas USB 2.0
tensão	bivolt automático
dimensões (C x L x A)	24cm x 30cm x 40cm
peso	15Kg

Itens relacionados:

- Cartuchos de DNA Padrão - S2, com ou sem quantificação
- Cartuchos de DNA de Alta Resolução - S1, com ou sem quantificação
- Cartuchos de DNA Kilobase - S3
- Cartuchos Rápidos de DNA - F3
- Cartuchos de DNA de Alta Sensibilidade - N1, com ou sem quantificação
- Cartuchos de DNA de Alta Sensibilidade/Kilobase - N3
- Cartuchos RNA - R1
- Cartuchos RNA de Alta Sensibilidade - NR1
- Cartuchos Proteínas - P2

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

www.loccus.com.br

Catálogo GELBOT
Versão 1.1.2