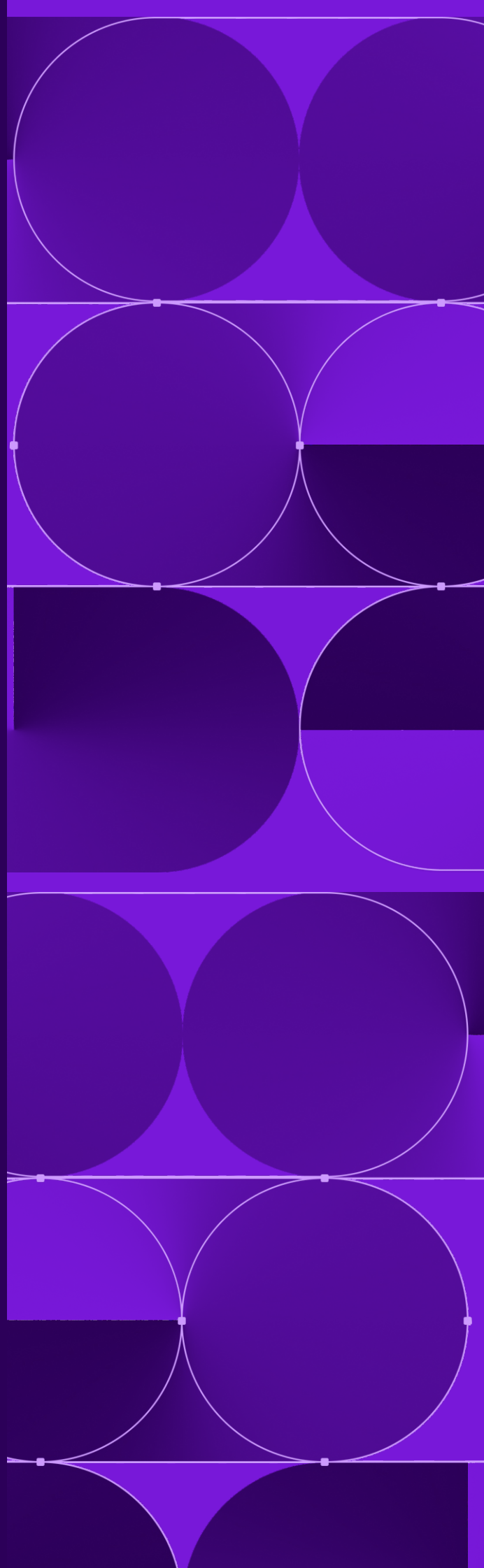




GelBot HT

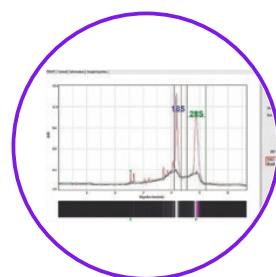
/sistema automatizado de
eletroforese capilar





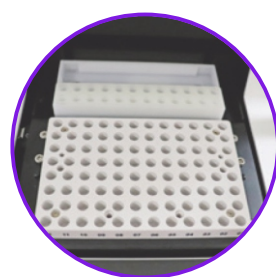
/Sistema Automatizado de Eletroforese Capilar

— GelBot HT



/Eletroforese capilar em gel (CGE)

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



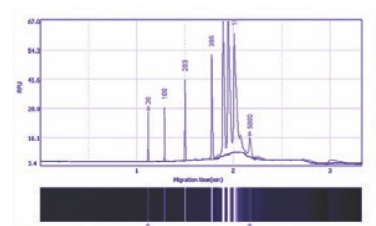
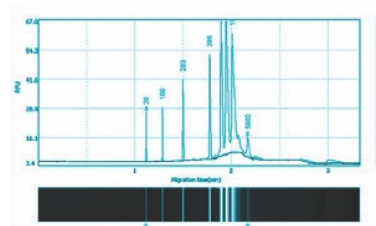
/Capacidade para até 96 amostras

Base para apoio de placas de 96 poços, microtubos ou tiras de PCR. Permite inserir até 96 amostras, sendo a leitura de quatro amostras simultâneas.



/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.



<Reprodutibilidade com o GelBot>



<Aplicações>

DNA:

- peso molecular, snp, microssatélites, rflp, plasmídeos, qualidade de DNA genômico, distribuição de fragmentos para ngs.

RNA:

- análise de RNA total e mensageiro, RNA quality number (rqn).

PROTEÍNA:

- detecção mediante fluorescência.

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 detecção de fragmentos de DNA, ideal para rotinas laboratoriais de baixa 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, análises 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, análise de proteínas (requer marcação), entre outros.

Equipamento totalmente adequado às normas internacionais de segurança.

Inclui instalação e treinamento no local.

Assistência e suporte técnico permanente no Brasil.

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

Preparação de amostras ➔ **PCR** ➔ Gel de Agarose ➔ Separação ➔ Corante ➔ Visualização ➔ Análise dos dados ➔ **Resultados**

GelBot

/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Processo automatizado para até 96 amostras;
- Não há necessidade de preparação de gel;
- Altíssima sensibilidade: 0,1ng/ μ L;
- 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;
- Custo competitivo para o sistema e consumíveis.

/CARTUCHOS

- capilar integrado e 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 pressurizada de ar, 2 kits de cartuchos.

/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo

GelBot HT

capacidade de amostras	até 96 amostras por corrida
compatibilidade	microtubos de 0,1mL ou 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 tela <i>touch screen</i>
conexão	wi-fi e Enthernet
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)	40cm x 54cm x 36cm
peso	26kg

/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.