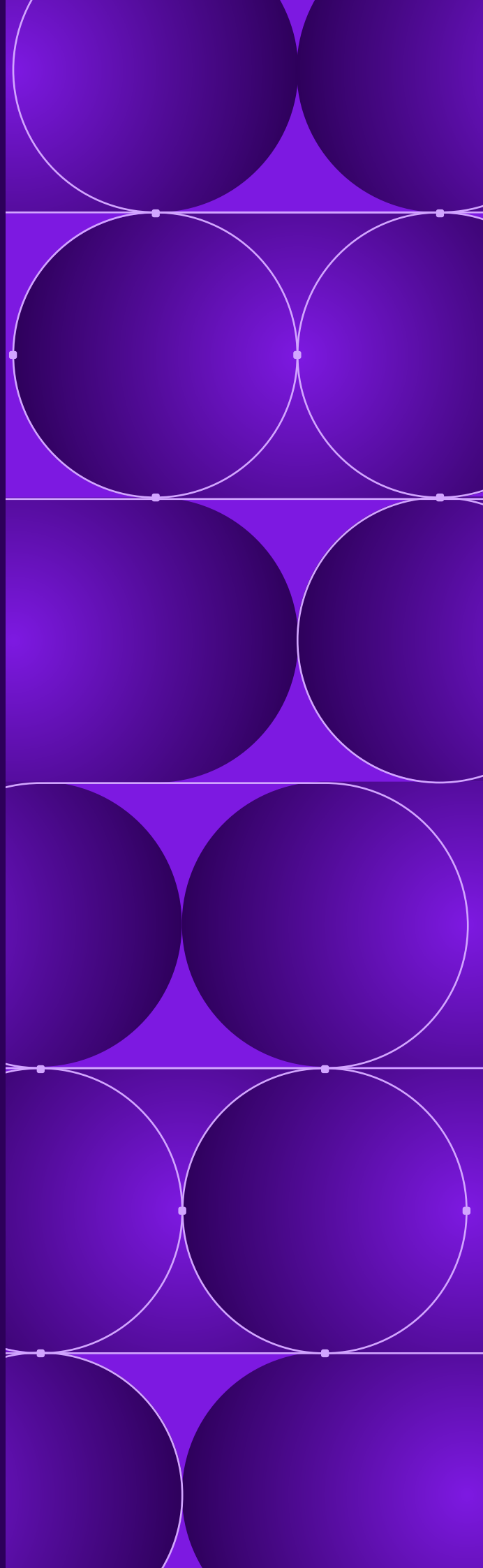




# EXTRACTA® KIT MPTA MDx

/ DNA e RNA de PATÓGENOS MDx  
(MPTA-B250 / Bo1K MDX)



## /KIT DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE DNA E RNA

# EXTRACTA® KIT - DNA e RNA de Patógenos MDx

O kit de extração e purificação **EXTRACTA® KIT – DNA e RNA DE PATÓGENOS – MPTA MDx**, baseia-se na tecnologia de micropartículas magnéticas e transferência de fase sólida por imobilização reversível (SPRI); as esferas magnéticas são revestidas por uma camada de polímeros com afinidade por ácidos nucleicos em condições de alta concentração de sais.

Ideal para o isolamento de DNA e RNA de diversos tipos de microrganismos em amostras como soro, swabs, suspensão em PBS, meio de transporte viral, tecidos diversos, fluidos corpóreos, artrópodes, entre outras.

O protocolo de extração pode ser realizado em sistemas automatizados de extração magnética da marca Loccus ou outros. O kit é composto por tampão de lise e ligação, solução com esferas magnéticas, três tampões de lavagem, solução de eluição e proteinase K. O protocolo segue as seguintes etapas: lise celular por digestão química e enzimática de estruturas celulares; adsorção dos ácidos nucleicos na superfície das partículas magnéticas, purificação do lisado celular por meio de sucessivas lavagens; eluição dos ácidos nucleicos das micropartículas magnéticas.

O DNA/RNA extraído e purificado possui pureza e rendimento necessários para uma grande gama de análises em biologia molecular, como amplificações por PCR, qPCR, sequenciamento, NGS, genotipagem, entre outras técnicas.

### > Apresentação:

O **EXTRACTA® KIT MPTA-B250 MDx** para extração de DNA e RNA de Patógenos é apresentado em frascos com todos os reagentes de purificação prontos para a montagem do kit de acordo com a demanda. Inclui reagentes suficientes para o processamento de 250 testes, contendo:

- 125/500 ml Tampão de Lise
- 100/390 ml de Diluentes de Esferas Magnéticas
- 125/500 ml Tampão de Lavagem 1
- 125/500 ml Tampão de Lavagem 2
- 125/500 ml Tampão de Lavagem 3

- 20/80 ml Tampão de Eluição (Buffer TE)
- 5/21 Proteinase K (20 mg/mL)
- Manual de instruções para usuário
- Itens relacionados não inclusos:
- Tampão DB1 para digestão de tecidos
- Tampão LS1 para amostras de fezes
- Tampão DB3 para digestão de bactérias e artrópodes
- Tampão LB5 para digestão de fungos
- Lisozima
- Tiras e TIP plásticas descartáveis para hastas magnéticas
- > (Cada tira plástica permite a extração de 1 a 4 strips e deve ser descartada. Consulte um assistente de vendas para calcular a quantidade de tiras necessárias para o uso comum)
- Base suporte para Strips
- > (Cada base permite alocar 8 Strips, ocupando o espaço de uma placa deepwell. A base suporte não é descartável e pode ser reutilizada. Adquira quantas forem necessárias para otimizar sua rotina)
- Placas deepwell de 96 poços



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

## /SOBRE O PRODUTO

Kit de extração e purificação **EXTRACTA® KIT – DNA e RNA DE PATÓGENOS – MPTA MDx**, através de micropartículas magnéticas.

Ideal para o isolamento de DNA e RNA de diversos tipos de microrganismos em amostras. O DNA/RNA extraído é ideal para análises em biologia molecular, como amplificações por PCR, qPCR, sequenciamento, NGS, genotipagem, entre outras técnicas. Kit em garrafas para envase em plásticos de qualquer fornecedor. Suficiente para 250 ou 1000 extrações.

- \_ **MODELOS:** MPTA-B250 MDx  
MPTA-B01K
- \_ **MARCA/FABRICANTE:** Loccus
- \_ **PROCEDÊNCIA:** Brasil
- \_ **VALIDADE:** 12 meses
- \_ **PRODUTO IVD**
- \_ **REGISTRO ANVISA:** 82472170023

/KIT DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE DNA E RNA

## EXTRACTA® KIT - DNA e RNA de Patógenos MDx

- \_ **Tipos de amostras:** Soro, plasma, sangue total, swabs (nasofaríngeo, orofaríngeo e outros), saliva, suspensão em PBS, suspensões em solução salina, meio de transporte viral, lavado bronco alveolar, escarro, líquidos cavitários, LCR (líquor), fezes, fluidos corpóreos, material citológico, aspirado respiratório, tecidos diversos – raspado epitelial, raspado de contato, biópsia, músculos; hemocultura, caldo de cultura, suspensão, placa de cultura, esporos e artrópodes
- \_ **Tipos de microrganismos:** Vírus (DNA e RNA), protozoários, helmintos, fungos e bactérias (Gram positivas e Gram negativas)
- \_ **Volume da amostra:** 100-300 µL
- \_ **Volume de eluição:** 80 µL
- \_ **Tempo do protocolo:** De 30 a 45 minutos
- \_ **Armazenamento:** temperatura ambiente
- \_ **Registro ANVISA:** 82472170023

- > Acondicionado em embalagem apropriada para integridade do produto
- > Rótulo contendo número de lote, data de fabricação, data de validade e guia de armazenamento
- > Kit em garrafas. Acompanha tampão de eluição (Buffer Low-TE)