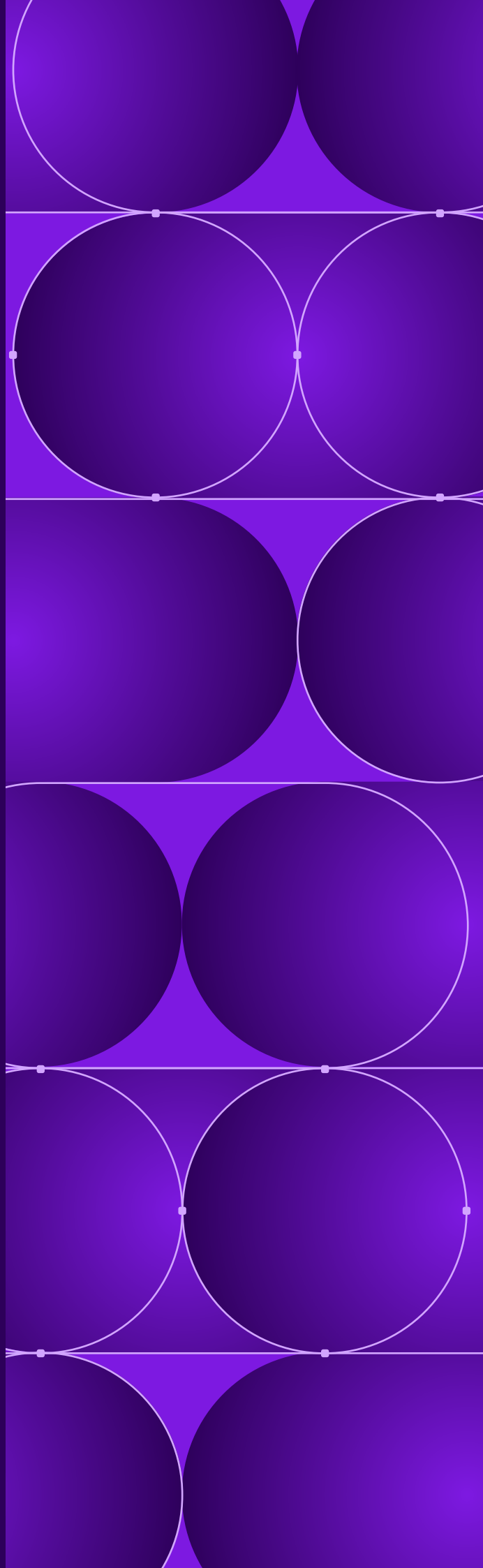




EXTRACTA[®] KIT MPTA MDx

/ DNA e RNA de PATÓGENOS MDx
(MPTA-PV48 / 96 / 96 (10)-B 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 MDx** para extração de DNA e RNA de Patógenos é apresentado em placas deepwell de 96 poços fundos, formato de fundo V, contendo todos os reagentes de purificação prontos para que a amostra seja adicionada. Inclui reagentes suficientes para o processamento de 48, 96 ou 960 testes, contendo:

- 6/60 Placas deepwell de 96 poços com reagentes envasados
- 1/2/20 Proteinase K (1,05 mL, 20 mg/mL)
- 1/10 TIP 96 descartáveis para hastas magnéticas
- Solução de eluição à parte para uso livre ou em espectrofotômetro (100/1000 µL)

- 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



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. Compatível com Extracta 96, King Fisher Flex, e outros extratores equivalentes. Caixa com 48 testes, 96 testes ou 960 testes.

_ **Compatível com instrumentos:** Extracta® 96, KingFisher Flex, outros equivalentes.

_ **MODELOS:** MPTA-PV48-B MDx
MPTA-PV96-B MDx
MPTA-PV96-B MDx (10)

_ **MARCA/FABRICANTE:** Loccus

_ **PROCEDÊNCIA:** Brasil

_ **VALIDADE:** 12 meses

_ **PRODUTO IVD**

_ **REGISTRO ANVISA:** 82472170055

/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: 82472170055

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