

EXTRACTME®



KIT PARA PURIFICAÇÃO DE DNA DE GENÔMICO **ExtractMe Genomic DNA Kit** Kit

O Kit ExtractMe para DNA de sangue foi desenvolvido para a rápida e eficiente purificação de DNA de alta qualidade de diferentes amostras.

Ideal para isolamento de DNA genômico, mitocondrial, ou viral de sangue total, medula óssea, plasma, soro, leucócitos, outros fluidos corporais e tecidos fixados em formalina/ embebidos em parafina (FFPE), tecidos, bactérias, leveduras e outros fungos, e outros organismos.

Especificações Técnicas

- Rendimento: de 3 a 10µg de DNA de 200uL de sangue (para amostras saudáveis). Amostras concentradas ou com número de células maiores ou menores podem apresentar rendimentos variáveis.
- Capacidade de ligação: Aproximadamente 27µg de DNA.
- Tempo de operação: 25 minutos.
- Pureza do DNA: Razão A260/A280: 1,7-1,9.

O Kit de Extração de DNA ExtractME inclui:

- Tampão de lise (inclui tiocianato de guanidina, Tris-HCl)
- Proteinase K (liofilizada)
- Tampão de proteinase
- Tampão de ligação (inclui sais caotrópicos- sódio, fosfato ou acetato)
- Tampão de lavagem 1 (álcool isopropílico, a ser providenciado pelo usuário)
- Tampão de lavagem 2 (álcool etílico, a ser providenciado pelo usuário)
- Tampão de eluição (Tris-EDTA)
- Minicolunas de sílica para purificação
- Tubos de plástico de 2mL para reação, coleta e eluição.

NOTA: O Kit contempla material plástico descartável e reagentes para o processamento de todas as amostras de acordo com as quantidades especificadas na tabela de referências. Inclui manual de instruções em Português.

Informações Adicionais

- O processo de purificação de DNA consiste de cinco etapas e utiliza minicolunas com membranas de sílica para centrifugação.
- O DNA purificado pode ser utilizado em processos subsequentes como PCR, qPCR, Southern Blotting, sequenciamento de DNA, genotipagem, entre outros.

Tabela de Referências

Código	Item	Quantidade de Amostras
05.000834	ExtractMe Genomic DNA Kit	50
05.000835	ExtractMe Genomic DNA Kit	100
05.000836	ExtractMe Genomic DNA Kit	250

Este produto é recomendado apenas para uso para pesquisa. Seu uso para diagnóstico não é aconselhado.

Em condições adequadas de armazenagem (frascos bem fechados, ao abrigo de luz e calor, em temperatura adequada) os kits possuem estabilidade por até 12 meses.

