NeXpure

XP-210

BIOLOGIA MOLECULAR

miRNA Two-Step qRT-PCR SuperMix

Detecção e quantificação de microRNAs em duas etapas

Descrição do produto

Sistema completo para detectar e quantificar miRNAs a partir de RNA total, pequenos RNAs ou outras amostras que contenham microRNAs.

A adição da cauda poli(A) e a síntese de cDNA ocorrem no mesmo tubo. Em seguida, o cDNA é analisado por qPCR com detecção por fluorescência.

Destaques

- **Preparação integrada de cDNA**
  Poli(A) polimerase e transcriptase reversa na mesma reação.
- **Quantificação por qPCR**
  Detecção de alvos em alta ou baixa abundância.
- **Referência passiva**
  Corante fornecido para normalização de sinal em equipamentos compatíveis.

Conteúdo do kit

Componente	Volume
miRNA RT Enzyme Mix	20 µL
miRNA Reaction Mix 2×	200 µL
Primer universal miRNA (10 µM)	200 µL
Green qPCR SuperMix 2×	5 × 1 mL
Corante de referência passiva (50×)	200 µL
Água livre de RNase	1 mL

20 reações de RT + 500 de qPCR

Volumes de reação: 20 µL.

Armazenamento

−20 °C

Manter o kit congelado. Consulte a validade indicada na embalagem.

Fluxo de trabalho

01

RNA de entrada

RNA total ou pequenos RNAs

02

Poli(A) + síntese de cDNA

37 °C · 60 min; 85 °C · 5 s

03

qPCR de miRNA

Primer específico + universal

Esquema resumido. Consulte o manual para preparo das reações e programação do equipamento.

GENEXPLORE

www.genexplore.com.br

suporte@genexplore.com.br

RUO | Uso exclusivo em pesquisa

Não destinado ao diagnóstico clínico.

Leia o manual antes de utilizar.