

ECRA Biotec Certificado de Análise

Especificações do Produto

| | |
|--------------------------------|--|
| Nome do produto: | ECRA TRANSCRIPTASE REVERSA |
| Código do produto: | EB2-19 |
| Lote: | 00040 |
| Concentração: | 200 U/ μ L |
| Temperatura de transporte: | -20 °C a 10 °C |
| Temperatura de armazenamento: | -20 °C |
| Composição: | Enzima em tampão de armazenamento (20 mM Tris-HCl; 100 mM NaCl; 0,1 mM EDTA; 1 mM DTT; 0,01 % NP-40; 50% (v/v) Glicerol; pH 7,5. |
| Data de fabricação - validade: | 16/04/2020 – 16/04/2023 |

Ensaio e Resultados


| Itens de qualidade | Especificações do ensaio | Resultado | |
|---------------------------------|--|--|----------|
| Qualidade da enzima | Análise de contaminação em gel de poliacrilamida. | Livre de contaminação. Integridade intacta. | Aprovado |
| Determinação de concentração | A concentração da enzima foi determinada por ensaio de detecção colorimétrica de Bradford. A concentração deve ser entre 190 a 210 U/ μ L. | De acordo com a especificação. | Aprovado |
| Avaliação funcional por RT-qPCR | A reação de síntese de cDNA (10 μ L) foi realizada utilizando 1 μ g de RNA humano. 1 μ L do cDNA foi utilizado para avaliação em qPCR utilizando o gene de beta-actina como alvo*. O ensaio enzimático deve apresentar CT menor ou igual ao ensaio controle, utilizando uma enzima padrão validada. | Os CTs dos ensaios foram menor do que CT do ensaio controle. | Aprovado |

***Sequência de primers usados nesse experimento**

Primer beta-actina F: CTCCTGAGCGCAAGTACTCC

Primer beta-actina R: GTCACCTTCACCGTTCCAGT

Este produto foi testado e está de acordo com todas as suas especificações.



Fábio Trigo Raya
Diretor de Qualidade