

## ECRA Biotec Certificado de Análise

### Especificações do Produto

Nome do produto:	ECRA TRANSCRIPTASE REVERSA
Código do produto:	EB2-19
Lote:	00029
Concentração:	200 U/ $\mu$ 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:	14/10/2020 – 14/10/2023

### 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/ $\mu$ L.	De acordo com a especificação.	Aprovado
Avaliação funcional por RT-qPCR	A reação de síntese de cDNA (10 $\mu$ L) foi realizada utilizando 1 $\mu$ g de RNA humano. 1 $\mu$ 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