

## ECRA Biotec Certificado de Análise

### Especificações do Produto

Nome do produto:	ECRA LF-BST
Código do produto:	EB6-20
Lote:	00017
Concentração:	8 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; 0,1 mM NaCl; 0,1 mM EDTA; 1 mM DTT; 0,01% (v/v) NP-40; e 50% (v/v) Glicerol; pH 7,5).
Data fabricação - validade:	08/12/2020 – 08/12/2023

### 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 7 e 9 U/ $\mu$ L.	De acordo com a especificação.	Aprovado
Avaliação funcional por PCR isotérmico	A reação de PCR (25 $\mu$ L) foi realizada utilizando 10 ng de ECRA SARS-CoV-2 Gene N, 1 $\mu$ L de ECRA LF-BST e seus respectivos primers, incubados a 60 °C por 60 min.	Foram detectados os fragmentos referentes à amplificação somente no controle positivo.	Aprovado

#### \*Sequência de Primers usados nesse experimento

F3 - TGGCTACTACCGAAGAGCT

B3 - TGCAGCATTGTTAGCAGGAT

FIP - TCTGGCCAGTTCCTAGGTAGTCCAGACGAATTCGTGGTGG

BIP - AGACGGCATCATATGGGTTGCACGGGTCCAATGTGATCT

LF - GGACTGAGATCTTTCATTTTACCGT

LB - ACTGAGGGAGCCTTGAATACA

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



Fábio Trigo Raya  
Diretor de Qualidade