

## ECRA Biotec Certificado de Análise

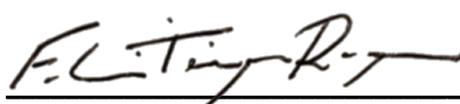
### Especificações do Produto

Nome do produto:	<i>ECRA MRI</i>
Código do produto:	<i>EB4-20/EB4.1-20</i>
Lote:	<i>00013</i>
Concentração:	<i>40 U/μL</i>
Temperatura de transporte:	<i>-20 °C a 10 °C</i>
Temperatura de armazenamento:	<i>-20 °C</i>
Composição:	<i>Enzima em tampão de armazenamento (20 mM HEPES; 50 mM KCl; 50% (v/v) Glicerol; pH 7,6).</i>
Data de fabricação - validade:	<i>25/08/2020 – 25/08/2023</i>

### 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 39 a 41 U/μL.	De acordo com a especificação.	Aprovado
Avaliação funcional por Inibição de RNase	A reação de inibição de RNases (40 μL) foi realizada utilizando a 1 U/μL de ECRA MRI em reação contendo 100 μg de RNA e 5 ng de RNase A incubada a temperatura ambiente por 15 min. O ensaio deve inibir a atividade da RNase A em mais de 90%	A inibição da RNase A foi superior a 90%.	Aprovado

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



**Fábio Trigo Raya**  
Diretor de Qualidade