

ECRA Biotec Certificado de Análise

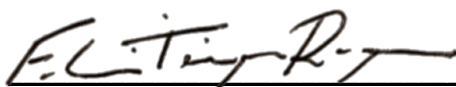
Especificações do Produto

Nome do produto:	<i>ECRA ZoPrx</i>
Código do produto:	<i>EB10</i>
Lote:	<i>00034</i>
Concentração:	<i>1 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 (50 mM Fosfato de sódio; Inibidor de proteases; 20% (v/v) Glicerol; pH 7,5).</i>
Data de fabricação - validade:	<i>05/11/2020 – 05/11/2023</i>

Ensaio e Resultados

Itens de qualidade	Especificações do ensaio	Resultado	
Qualidade da enzima	Análise de pureza 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 de 1 U/μL.	De acordo com a especificação.	Aprovado
Avaliação funcional	A reação foi realizada utilizando 1 mg de guaiacol, 1 U de ECRA ZoPrx, 100 mM de fosfato de sódio pH 7,0 e 10 mM de peróxido de hidrogênio, incubada a 20 °C por 20 s. A formação de tetraguaiacol foi avaliada em espectrofotômetro a 470 nm.	Foi observada a formação de tetraguaiacol a 470 nm.	Aprovado

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



Fábio Trigo Raya
Diretor de Qualidade