

ECRA Biotec Certificado de Análise

Especificações do Produto

Nome do produto:	<i>ECRA UNG</i>
Código do produto:	<i>EB7-21</i>
Lote:	<i>00008</i>
Concentração:	<i>5 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 (10 mM HEPES; 100 mM KCl; 5 mM MgCl₂; 0,25 mM DTT; e 50% (v/v) Glicerol; pH 7,5).</i>
Data fabricação - validade:	<i>02/09/2020 – 02/09/2023</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 4 e 6 U/μL.	De acordo com a especificação.	Aprovado
Avaliação funcional	A reação foi realizada utilizando 200 ng de DNA contendo dUTP, 0,2 μL de ECRA UNG, incubou-se a 50 °C por 2 min.	Todo DNA contendo dUTP foi degradado.	Aprovado

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



Fábio Trigo Raya
Diretor de Qualidade