

ECRA Biotec Certificado de Análise

Especificações do Produto

Nome do produto:	ECRA TAQ
Código do produto:	EB5-20
Lote:	00041
Concentração:	5 U/ μ 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 KCl; 0,1 mM EDTA; 0,1% NP-40; 0,1% Tween20; 1 mM DTT; 50% (v/v) Glicerol; pH 8,0).
Data de fabricação - validade:	20/11/2020 – 20/11/2023

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 entre 4 e 6 U/ μ L.	De acordo com a especificação.	Aprovado
Avaliação funcional por amplificação	A reação de PCR (20 μ L) foi realizada utilizando 50 ng de DNA alvo e 2,5 U de ECRA TAQ. Foi avaliada amplificação de Mayahuelina*.	Foi detectado o fragmento: MHL (680bp)	Aprovado

***Sequência de Primers usados nesse experimento (temperatura de anelamento 60 °C)**

MLH F6: TCA ACC TCG ATG TAC GAA C

MLH R6: GGT AGT TAA CTT CAA CGT TGA

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



Fábio Trigo Raya
Diretor de Qualidade