

ECRA Biotec Certificado de Análise

Especificações do Produto

Nome do produto:	<i>ECRA MAG+</i>
Código do produto:	<i>EB3-20</i>
Lote:	<i>00021</i>
Temperatura de transporte:	<i>ambiente</i>
Temperatura de armazenamento:	<i>ambiente</i>
Composição:	<i>Beads magnéticas revestidas com sílica em solução aquosa</i>
Data de fabricação - validade:	<i>16/11/2020 – 16/11/2021</i>

Ensaio e Resultados

Itens de qualidade	Especificações do ensaio	Resultado	
Determinação de qualidade	Análise de contaminação por microscopia e Análise de oxidação e integridade	Livre de contaminação. Sem indícios de deterioração.	Aprovado
Determinação de funcionalidade	A extração de ácidos nucleicos foi realizada utilizando diferentes origens: levedura, bactéria, vegetal e saliva. As extrações devem apresentar ácidos nucleicos em espectrofotometria (260 nm) e em eletroforese de agarose.	Foram detectados ácidos nucleicos em espectrofotômetro e eletroforese de agarose.	Aprovado
Determinação de eficiência de extração de ácidos nucleicos	A eficiência foi determinada utilizando 40 µL de <i>beads</i> magnéticas e 1 µg de ácidos nucleicos. A recuperação dos ácidos nucleicos deve ser maior do que 80%.	De acordo com as especificações.	Aprovado
Validação da extração de ácidos nucleicos para aplicação de PCR e RT-qPCR	Os ácidos nucleicos extraídos com o kit ECRA MAG+ foram submetidos a reação de PCR e RT-qPCR utilizando, respectivamente, os kits ECRA HIFI e ECRA TR. Os amplificadores devem ser observados em gel de agarose no caso de PCR e mensurados em qPCR.	De acordo com as especificações.	Aprovado

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



Fábio Trigo Raya
Diretor de Qualidade