

## ECRA Biotec Certificado de Análise

### Especificações do Produto

Nome do produto:	<i>ECRA MAG+</i>
Código do produto:	<i>EB3-20</i>
Lote:	<i>00082</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>15/09/2022 – 15/09/2023</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	De acordo com as especificações	Aprovado
Determinação de funcionalidade	A extração de ácidos nucleicos foi realizada utilizando bactéria. As extrações devem apresentar ácidos nucleicos em espectrofotometria (260 nm) e em eletroforese de agarose.	De acordo com as especificações	Aprovado
Determinação de eficiência de extração de ácidos nucleicos	A eficiência foi determinada utilizando 40 µL de <i>beads</i> magnéticas e 1 ug 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.	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