

ESTANTE MAG+

Estante magnética para extração de ácidos nucleicos (DNA/RNA)

Quantidade 1 unidade; Código do produto: EB3-20.2



Temperatura de transporte: ambiente.

Temperatura de armazenamento: ambiente.

Descrição do produto

A estante magnética é um dos componentes da linha **ECRA MAG+** o qual acomoda facilmente até 16 tubos descartáveis (1,5 – 2 ml). A estante consiste nas seguintes peças: plataforma de alocação dos tubos e suporte magnético.

Todo processo de extração ocorre no auxílio da estante, a reação é baseado no princípio da interação magnética entre *beads magnéticas* e a estante magnéticas sendo um processo rápido e não tóxico.

As estantes Mag+ são compatíveis para os kits ECRA MAG+, ECRA MAG+ SOLIDUS e ECRA MAG+ CARBOXI.

Diretrizes para o uso da ECRA MAG+

Tabela 1. Especificações

Unidade	1
Capacidade	16 tubos de 1,5 a 2,0 mL
Dimensões (LxAxP)(cm)	17,5 x 4,5 x 6,5
Material	Estrutura: Polipropileno /Magnetos: Neodímio
Peso (g)	124,5

Diretrizes para uso da estante

Antes de utilizar a estante realize uma limpeza superficial dela, com intuito de prevenir contaminações da amostra.

Os microtubos contendo a soluções de extração, amostra e beads magnéticas, devem ser posicionados na estante magnética e através do princípio de magnetismo, as partículas magnéticas em suspensão serão atraídas e fixadas na parede do tubo, próximo ao ímã. Desta maneira permitido uma rápida recuperação do sobrenadante e com auxílio da pipeta, sem perda de amostras.

As estantes MAG+ podem alocar tubos de de 1,5 e 2,0 mL, durante o processo de extração os tubos podem ficar fixados na estante, pois

as estantes possuem uma plataforma de alocação dos tubos que se separa do suporte magnético, sendo desnecessário o uso de uma rack externa.

Características:

Capacidade de 16 extrações ao mesmo tempo;

Magnetos de Neodímio;

Compatibilidade com outros kits de extração da fabricante;

Referências

Sun N, Deng C, Liu Y, Zhao X, Tang Y, Liu R, Xia Q, Yan W, Ge G. Optimization of influencing factors of nucleic acid adsorption onto silica-coated magnetic particles: application to viral nucleic acid extraction from serum. *J Chromatogr A*, 2014, 1325: 31–39.

Garantia

A *ECRA Biotec* garante que seus produtos atendem às especificações indicadas na seção de dados técnicos. Os produtos serão substituídos gratuitamente se não estiverem conforme as especificações. Essa substituição deve ser realizada no prazo de 60 dias após o seu recebimento. Em consideração aos compromissos acima referidos pela *ECRA Biotec*, o comprador concorda e aceita as seguintes condições:

- Esta garantia substitui todas as outras, sejam expressas ou implícitas;
- O único recurso do comprador será para obter a substituição do produto de forma gratuita.

Uso para a pesquisa

Estes produtos se destinam a fins de pesquisa por pessoas qualificadas.

Aviso aos usuários:

É de responsabilidade do usuário utilizar os produtos da *ECRA Biotec* para determinar por si próprio a adequação de qualquer material e/ou procedimento para uma finalidade

específica e que adote as precauções de da *ECRA Biotec*
segurança que possam ser necessárias.

A ESTANTE MAG+ é uma marca comercial

Versão 1 (Mar/2023)

ECRA Biotec Serviços e Pesquisas LTDA. | Contato: sic@ecrabiotec.com | Tel.: (11) 91365-1996
Estr. Giuseppina Vianelli Di Napolli, 1455, Conj W8, Campinas - SP 13086-530