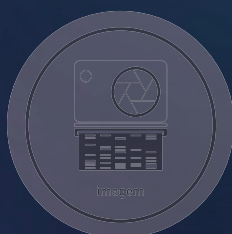
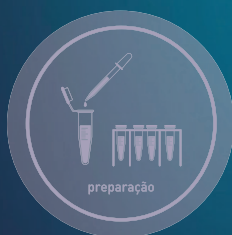
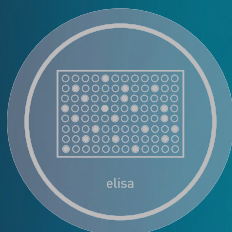


EXTRACTA RACK 96

rack magnética



 loccus

ESTANTE MAGNÉTICA

EXTRACTA RACK 96

Compatível com placas de 96 poços (placas de PCR).

Capacidade: 1 placa de 96 poços (placa de PCR com ou sem saia) / 1 Placa DeepWell ou Standard fundo V / 96 microtubos de 0,2mL / Tiras de PCR de 0,2mL.

aplicações: DNA/ RNA PROTEÍNAS

- Extração e purificação de ácidos nucleicos;
- Isolamento celular;
- Isolamento de mRNA;
- Purificação de proteínas;
- Imunoprecipitação;
- Co-imunoprecipitação;
- Separação de complexos de proteínas e de peptídeos;
- Protocolos de isolamento que utilizem partículas magnéticas

Cilindros com alta força de atração magnética

Apresenta 24 magnetos posicionados de forma que simultaneamente ocorra a magnetização de 4 poços diferentes da placa em contato com o vértice do magneto cilíndrico, o que potencializa ainda mais a atração do campo magnético

EXTRACTA RACK 96

As estantes magnéticas EXTRACTA RACK (racks magnéticas) foram desenvolvidas para facilitar e otimizar os procedimentos de separação por beads/ esferas magnéticas de forma manual. São ideais para os procedimentos de purificação e extração de ácidos nucleicos, para ensaios de imunoprecipitação, co-imunoprecipitação, separação de complexos de proteínas e demais protocolos que utilizem algum tipo de esferas magnéticas ou paramagnéticas. Apresentam imã com alta atração magnética do tipo N52.

Ao alocar os tubos ou placas na estante, já com as partículas magnéticas em suspensão, o magneto irá atrain-las para que, ao se movimentarem pela solução, ocorra a captura das amostras e sua consequente fixação na parede do tubo, próximo ao imã, permitindo assim a rápida recuperação do sobrenadante com o auxílio da pipeta ou equipamento de automação, sem perda de amostras.

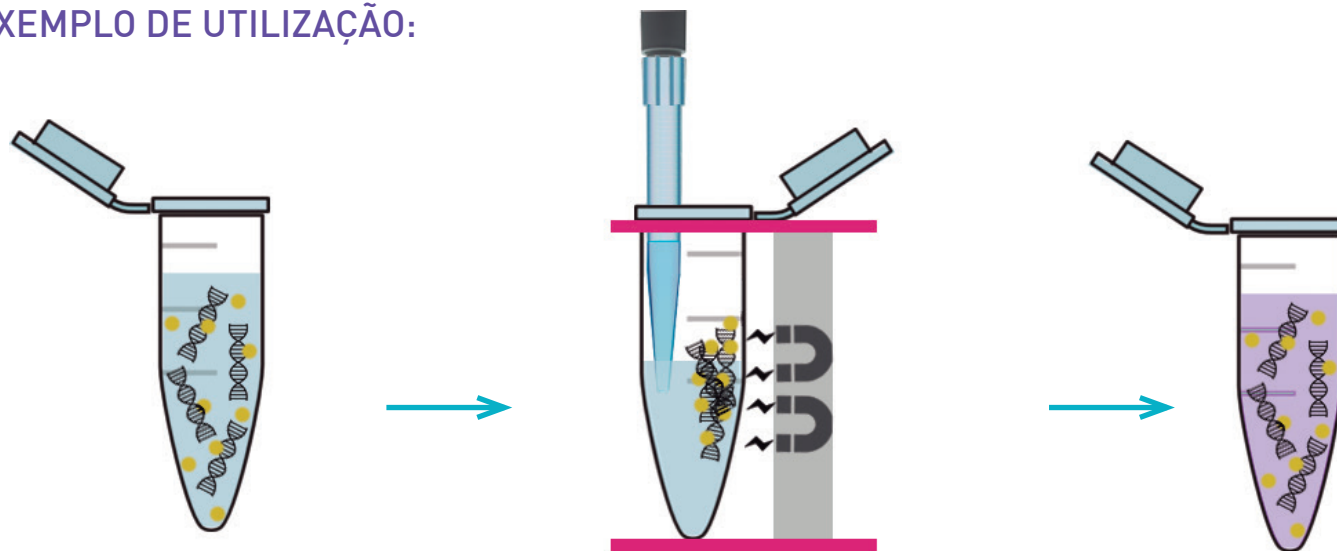
As estantes EXTRACTA RACK 96 podem ser utilizadas com microplacas de PCR de 96 poços com ou sem saias, assim como placas deepwell de 96 poços com fundo V (placas com fundo U podem ser utilizadas, embora não sejam ideais). A disposição de seus poços permite a utilização de pipetas multicanais ou equipamentos automatizados que facilitam e agilizam o processo de extração de sobrenadante.

A rack magnética EXTRACTA RACK 96 apresenta 24 magnetos posicionados de forma que simultaneamente ocorra a magnetização de 4 poços diferentes da placa em contato com o vértice do magneto cilíndrico, o que potencializa ainda mais a atração do campo magnético. Esta disposição é uma evolução frente aos magnetos retangulares, os quais proporcionam campos magnéticos paralelos e com menor potencial de atração.

Acompanha o equipamento 1 manual de instruções totalmente em português.

Compatível com kits de beads magnéticas de diversos fabricantes.

EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO:



Solução com a amostra de interesse (em microtubo ou em placa de PCR). As partículas magnéticas devem ter afinidade de ligação com a amostra, DNA neste caso. Ao serem adicionadas ao tubo e homogeneizadas, as partículas magnéticas ficarão em suspensão.

Ao colocar o microtubo (ou a placa de PCR) na estante magnética EXTRACTA RACK 96, as partículas magnéticas e todo o DNA ligado a elas serão atraídos pela barra magnética. Após alguns instantes há a formação de um pellet na parede do tubo possibilitando a remoção do sobrenadante.

Então pode ser adicionada outra solução ou o reagente de interesse para a ressuspensão das amostras ligadas às partículas magnéticas. Para a homogeneização a placa pode ser movimentada lateralmente entre as fileiras para que as partículas magnéticas se movimentem de um lado para o outro pela solução.

PARA ESSA RACK É NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE PARTÍCULAS COMPATÍVEIS COM A ATRAÇÃO MAGNÉTICA COMO BEADS, PÉROLAS, MICROESFERAS E ROSCAS MAGNÉTICAS.



ESTANTE MAGNÉTICA **EXTRACTA RACK 96**