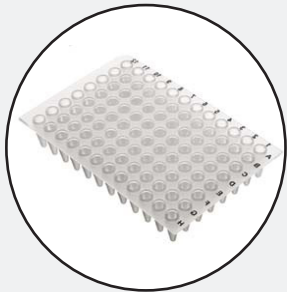
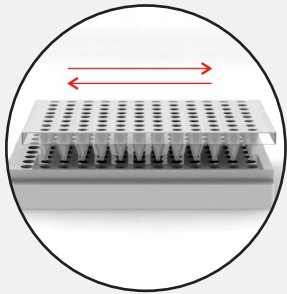




ESTANTE MAGNÉTICA EXTRACTA RACK 96



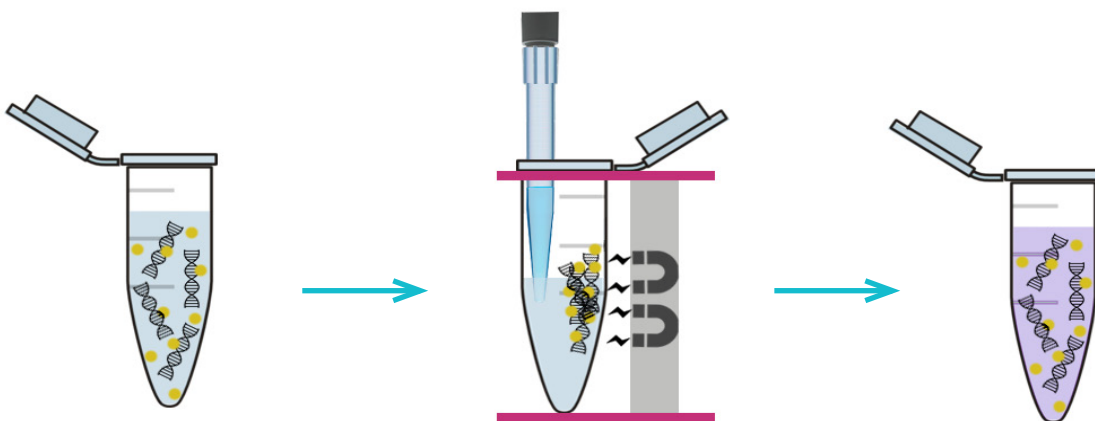
Compatível com placas de 96 poços (placas de PCR) sem saia. Capacidade dos poços: 200uL (0,2mL). Também possibilita a utilização com tiras de PCR e microtubos de 0,2mL.



13 fileiras de poços para movimentação lateral. Tal movimentação permite intercalar as regiões de atração nos poços para que as partículas magnéticas se movimentem de um lado para o outro pela solução e a homogenização seja realizada sem manipulação. Garante um processamento seguro, muito rápido e eficiente.



EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO:



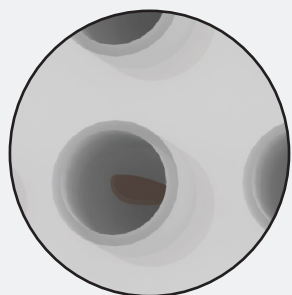
Solução com a amostra de interesse (em microtubo ou em placa de PCR). As partículas magnéticas devem ter afinidade de ligação com a amostra, DNA neste caso. Ao serem adicionadas ao tubo e homogeneizadas, as partículas magnéticas ficarão em suspensão.

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.

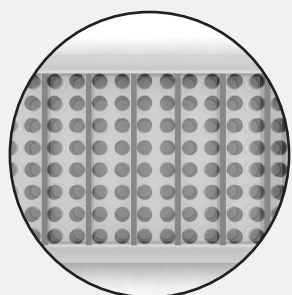
Então pode ser adicionada outra solução ou o reagente de interesse para a ressuspensão das amostras ligadas às partículas magnéticas. Para a homogeneização a placa pode ser movimentada lateralmente entre as fileiras para que as partículas magnéticas se movimentem de um lado para o outro pela solução.

aplicações: DNA/ RNA PROTEÍNAS

- Extração e purificação de ácidos nucléicos;
- Imunoprecipitação;
- Co-imunoprecipitação;
- Separação de complexos de proteínas;
- Protocolos de isolamento que utilizem partículas magnéticas.



Magnetismo lateral. As barras de atração ficam posicionadas nas laterais dos poços para que as partículas magnéticas sejam atraídas para essa região, deixando o fundo do poço livre para a coleta do sobrenadante.



Barras com alta força de atração magnética Capacidade dos poços: 200uL (0,2mL). Também possibilita a utilização com tiras de PCR e microtubos de 0,2mL.

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

EXTRACTA RACK 96

As estantes magnéticas EXTRACTA RACK (racks magnéticas) foram desenvolvidas para facilitar e otimizar os procedimentos de separação de moléculas. São ideais para protocolos que utilizem algum tipo de partículas magnéticas. Apresentam imã com alta atração.

As estantes EXTRACTA RACK 96 podem ser utilizadas com microplacas de 96 poços com fundo em U para extrações de grande quantidade de amostras de alta concentração de ácidos nucléicos. Também são compatíveis com microtubos de 0,2mL e tiras de PCR. 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 as 12 fileiras de 8 orifícios, referentes à placa de 96 wells, e mais uma fileira extra (ao todo são 13 fileiras de 8 orifícios cada). Essa fileira adicional permite a homogeneização das amostras simplesmente deslocando a placa de 96 poços de um lado para o outro, de uma fileira para a outra. Essa movimentação intercala as regiões de atração magnética e permite que as partículas magnéticas se movimentem de um lado para o outro na solução e a mistura seja realizada sem manipulação, garantindo um processamento muito rápido e eficiente. Acompanha o equipamento 1 manual de instruções totalmente em português.

Compatível com kits de beads magnéticas de diversos fabricantes.

