

Мембранная хроматография

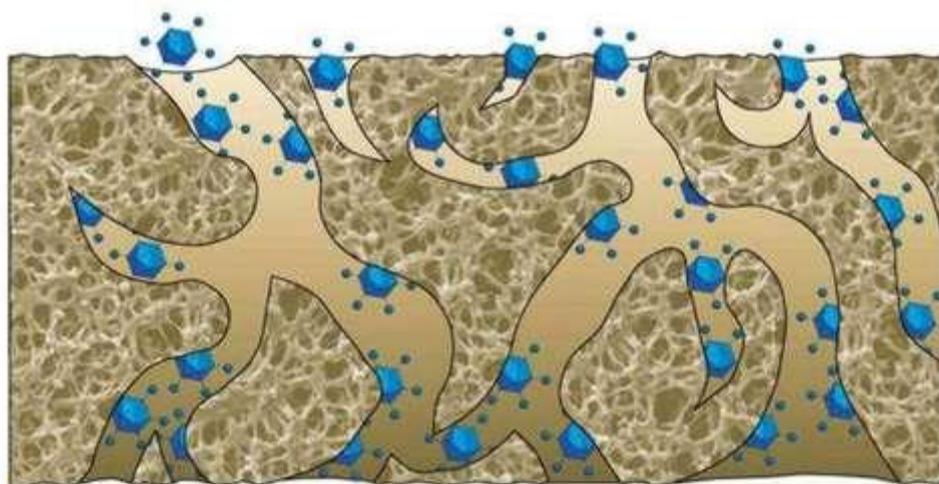
Техническое описание

Sartobind® – фильтрационный элемент, в основе которого, полимерная ацетатная мембрана, усиленная полиэфирной подложкой. На поверхности пор мембраны находятся лиганды, ковалентно связанные с ней.



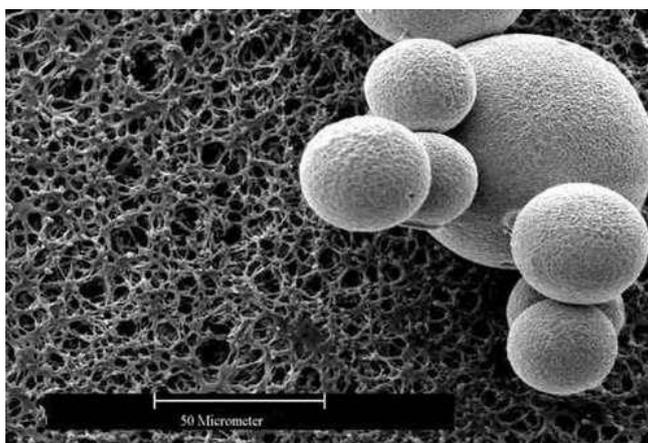
Sartobind® - мембранные адсорберы для жидкостной хроматографии

Применение **Sartobind®** – сепарация макромолекул, когда ультра- и микро фильтрация невозможна из-за незначительной разницы в молекулярной массе разделяемых веществ. С помощью Sartobind можно проводить очистку и концентрирование белков, олигонуклеотидов, моноклональных антител, вирусов. Удалять из раствора контаминанты, эндотоксины, белки и вирусы.



Выбор типа мембраны зависит от задачи

Тип мембраны	Назначение
мембрана S/Q/C/D	очистка и концентрирование белков
мембрана Q/D	отделение антител (IgG, IgM, IgA, IgE, IgD)
мембрана Q	задержание белковых фрагментов и эндотоксинов
мембрана Q	выделение фрагментов ДНК
мембрана D	очистка нуклеиновых кислот
мембрана S/Q	задержание вирусов



Sartobind могут быть в следующих вариантах исполнения:

- в капсулах Sartobind SingleSep, площадь 200 – 2000 см²
- в модулях Sartobind MultiSep, площадь 100 – 80000 см²
- в листах Sartobind A4, площадь 624 см²
- в колонках Vivapure, площадь 0,03 см²
- в шприцевых насадках Sartobind MA, площадь 5 - 100 см²

Технология мембранной хроматографии Sartobind масштабируется от элементов одноразового использования с одним слоем мембраны с площадью 5 см² до многоразовых систем, имеющих до 60 слоев с суммарной площадью 8 м².

