



Картриджи Bio-Scale Mini UNOsphere для ионообменной хроматографии

Производитель: Bio-Rad

Модель: Bio-Scale Mini UNOsphere

<https://assa-group.ru/kartridji-bio-scale-mini-unosphere-dlya-ionoobmennoy-hromatografii>

Bio-Scale Mini UNOsphere - картриджи объемом от 1 до 5 мл с носителем UNOsphere, содержащим функциональные группы для проведения ионообменной хроматографии. Идеально подходит для очистки заряженных белков и пептидов, а так же плазмид.

Особенности носителя UNOsphere

- Высокая скорость потока при низких давлениях (<3 бар, 45 psi).
- Частицы высокопористой структуры с увеличенной площадью активной поверхности обеспечивают высокий уровень массопереноса.
- Высокая продуктивность благодаря высокой динамической емкости при быстром разделении (скорость потока до 1200 см/ч).
- Химическая стабильность при pH 1-14.
- Механическая стабильность > 200 циклов.

Особенности картриджей Bio-Scale Mini:

- Особый дизайн с двойными стенками повышает прочность колонки.
- Рабочее давление до 45 psi.
- Большой выбор совместимых буферных растворов.
- Удобные, готовые к использованию одноразовые картриджи.
- Картриджи Bio-Scale Mini совместимы с BioRad BioLogic, BioRad Profinia, а также с HPLC и FPLC хроматографическими системами с использованием фитингов.

Технические характеристики носителя UNOsphere:

Параметры	UNOsphere™ Q	UNOsphere S
Тип ионообменника	сильный анионообменник	сильный катионообменник
Функциональные группы	-N+(CH ₃) ₃	-SO ₃ -
Полная ионная емкость	120 мкэкв/мл	280 мкэкв/мл
Динамическая связывающая емкость*		
150 см/ч	180 мг BSA/мл	60 мг IgG/мл
600 см/ч	125 мг BSA/мл	30 мг IgG/мл
Противоион	Cl ⁻	Na ⁺
Средний размер частиц	120 мкм	80 мкм
Рекомендуемая скорость потока**	50–1 200 см/ч	50–1 200 см/ч
Химическая		

стабильность		
1,0 М NaOH (20°C)	до 10 000 ч	до 10 000 ч
1,0 М HCl (20°C)	200 ч	до 200 ч
Изменение объема**		
pH 4-10	<5%	<5%
0,01-1,0 М NaCl	<5%	<5%
pH-стабильность	1-14	1-14
Возможность автоклавирования	есть	есть
Антисептический агент	20% этанол	20% этанол
Регенерация колонки	1-2 М NaCl	1-2 М NaCl
Условия хранения	20% этанол или 0,1 М NaOH	20% этанол или 0,1 М NaOH

*- 10% проскок, емкость определяли для 4,5 мг/мл IgG человека (UNOsphere S) и 2,0 мг/мл БСА (UNOsphere Q) для колонки 1,1 x 20 см.

** - Колонка с носителем UNOshpere 20 см в высоту, скорость потока 1200 см/ч давление менее 30 psi.

Параметры картриджей Bio-Scale Mini:

Объем	1 мл, 5 мл
Рекомендуемая скорость потока	50-1 200 см/ч
Максимальное давление	45 psi
Фитинги	Люэр с внутренней нарезкой (входящий), люэр с внешней нарезкой (выходящий)
Материал колонки	полипропилен
Размеры: длина x внутренний диаметр	40 мм x 5,6 мм (1 мл)
	40 мм x 12,6 мм (5 мл)



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

<https://assa-group.ru/kartridji-bio-scale-mini-unospere-dlya-ionoobmennoy-hromatografii>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.