



Картриджи Bio-Scale Mini Macro-Prep для ионообменной хроматографии

Производитель: Bio-Rad

Модель: Bio-Scale Mini Macro-Prep

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

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

Носитель Macro-Prep- отличный выбор для аналитических и полупрепаративных применений. Жесткая матрица из метакрилата устойчива к изменению pH и ионной силы, обеспечивает высокое разрешение при очень высоких скоростях разделения.

Особенности носителя Macro-Prep:

- Высокая емкость для связывания биомолекул.
- Высокое разрешение сложных биологических смесей.
- Жесткая полимерная матрица позволяет проводить разделение с высокой скоростью при умеренных давлениях.
- Гидрофильные свойства матрицы снижают неспецифические взаимодействия аналита с носителем.

- Высокая химическая, механическая, термическая стабильность.
- Возможность автоклавирования.

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 системами с использованием фитингов.

Характеристики носителей Macro-Prep для ионообменной хроматографии:

Свойства	Macro-Prep DEAE	Macro-Prep High Q	Macro-Prep High S	Macro-Prep CM
Тип носителя	слабый анионообменник	сильный анионообменник	сильный катионообменник	слабый катионообменник
Функциональная группа лиганда	-NH+(C2H5)2	-N+(CH3)3	-SO3-	-COO-
Ионная емкость	175 ±75 мкэкв/мл	400 ±75 мкэкв/мл	160 ±40 мкэкв/мл	210 ±40 мкэкв/мл
Емкость с	35 мг	40 мг	70 мг	35 мг

Вязывания	BSA/мл	BSA/мл	IgG/мл	IgG/мл
Противоион	Cl ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	Na ⁺
Номинальный размер частиц	50 мкм	50 мкм	50 мкм	50 мкм
Номинальный размер пор	1000 Å	1000 Å	1000 Å	1000 Å
Максимальная скорость потока	3000 см/ч	3000 см/ч	3000 см/ч	3000 см/ч
Химическая стабильность 1% SDS, 24 ч	+	+	+	+
Химическая стабильность 6 М гуанидин-HCl, 24 ч	+	+	+	+
Изменение объема pH 4-10	<1%	<1%	<3%	<1%
Изменение объема 0,1-1,0 М NaCl	<5%	<5%	<9%	<4%
Возможн	+	+	+	+

ость авто клавиров ания (121°C, 80 мин)				
рН стаби льность	1-10	1-10	1-12	1-12
Антимикр обный агент	20% этанол	20% этанол	20% этанол	20% этанол
Регенера ция	1 М NaCl	1 М NaCl	1 М NaCl	1 М NaCl

Параметры колонок:

Объем	1 мл, 5 мл
Рекомендуемая скорость потока	50-3 000 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)

<https://assa-group.ru/kartridji-bio-scale-mini-macro-prep-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.