

Сорбенты для хроматографической очистки белков Россия



Диаэм представляет аффинные и ионообменные сорбенты российского производства для белковой хроматографии, в т.ч. аналоги сорбентов **Cytiva**. Апробировано!

Аффинные сорбенты на основе агарозы, Abisense

Для аффинной хроматографии существуют продукты, основанные на двух различных лигандах-хелаторах:

- **лиганд нового поколения AZUR с повышенной устойчивостью к ЭДТА** — аналог лиганда в сорбенте **Cytiva Ni Sepharose excel** и колонках **HisTrap excel**.
- **традиционный лиганд NTA** — нитрилотриуксусная кислота.

Сорбент AbiFlow 100 Ni-AZUR Agarose. Размер микросфер влияет на скорость потока и выход белка; это микросферы со средним диаметром 100 мкм, полученные путем кросс-сшивания природного полисахарида агарозы фармакопейного качества с иммобилизованным комплексом тетра-дентантного хелатирующего лиганда с никелем (**AZUR-Ni**); выдерживает самые высокие концентрации хелаторов, таких как ЭДТА и ДТТ, которые обычно используются в буферах для клеточных культур (вплоть до 20 мМ ДДТ и ЭДТА) и по свойствам сопоставим с тем, который используется в **Cytiva Ni Sepharose excel**. Не может быть регенерирован по стандартному протоколу с использованием ЭДТА.

Параметр	Значение
Размер микросфер сорбента	50-150 мкм*
Аффинность	His-tag
Назначение	Специфическое связывание и очистка белков с his-tag меткой
Лиганд	AZUR: улучшенный тетрадентантный лиганд для his-tag
Связанный ион	Ni ²⁺
Емкость по белку	>50 мг/мл
Стабильность хелатора	Стабилен в буферах с 20 мМ ДТТ и 20 мМ ЭДТА

*) - Микросферы с более узким диапазоном и другими средними размерами — по запросу.

Сорбент AbiFlow 100 Ni-NTA Agarose — классический тип сорбента для металл-хелатной хроматографии белков; микросферы со средним диаметром ок. 100 мкм на основе кросс-сшитой агарозы фармакопейного качества с иммобилизованным комплексом лиганда нитрилотриуксусной кислоты с никелем (NTA-Ni).

Параметр	Значение
Размер микросфер сорбента	50-150 мкм*
Аффинность	His-tag
Назначение	Специфическое связывание и очистка белков с his-tag меткой
Лиганд	NTA
Связанный ион	Ni ²⁺
Стабильность хелатора	Стабилен в буферах с 10 мМ ДТТ и 1 мМ ЭДТА

*) - Микросферы с более узким диапазоном и другими средними размерами — по запросу.

FLO-931-102-10ML	Сорбент Ni-AZUR Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 10 мл, Россия	8 022,= руб.
FLO-931-102-50ML	Сорбент Ni-AZUR Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 50 мл, Россия	34 045,= руб.
FLO-931-102-250ML	Сорбент Ni-AZUR Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 250 мл, Россия	146 777,= руб.
FLO-911-102-10ML	Сорбент Ni-NTA Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 10 мл, Россия	8 022,= руб.
FLO-911-102-50ML	Сорбент Ni-NTA Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 50 мл, Россия	34 045,= руб.
FLO-911-102-250ML	Сорбент Ni-NTA Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 250 мл, Россия	146 777,= руб.

Другие фасовки — по запросу

Ионообменные сорбенты на основе агарозы, Abisense

Сорбент AbiFlow 100 CM-Agarose — слабый катионообменник на основе кросс-сшитой 4% агарозы фармакопейного качества и иммобилизованных на нее карбоксиметильных (СМ) остатков — слабого ионообменного лиганда. Отлично подходит для быстрой и эффективной очистки белков методом ион-обменной хроматографии, которую проводят, как правило, в растворах с низкой ионной силой, а элюцию связавшихся белковых молекул — в возрастающем солевом градиенте; имеет высокую пористость, обеспечивает эффективное ионное взаимодействие с белками. Сшитая агароза физически стабильна, что делает ее пригодной для процессов очистки при низком давлении со скоростью потока до 5 мл/мин (оптимально 0,5–2 мл/мин); плотность иммобилизованных СМ групп превышает 30 мкмоль/мл.

Параметр	Значение
Размер микросфер сорбента	50-150 мкм*
Назначение	Очистка белков методом ион-обменной хроматографии
Лиганд	Карбоксиметил (СМ-)
Тип ионного обмена	Слабо-катионный
Полимерный матрикс	Кросс-сшитая агароза
Рабочая обменная емкость	0,03-0,05 ммоль / мл влажной смолы
Рабочий диапазон pH	4-10 (2-14 — временно для регенерации)
Стабильность	Стабилен в стандартных водных буферах: 1 М NaOH, 8 М мочеvine, 8 М гуанидин хлориде, 70% этаноле

*) - Микросферы с более узким диапазоном и другими средними размерами — по запросу.

FLO-21-102-25ML
FLO-21-102-100ML

Сорбент CM-Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 25 мл, Россия
Сорбент CM-Agarose, 50-150 мкм, AbiFlow 100, суспензия, 100 мл, Россия

6 994,= руб.
25 200,= руб.

Другие фасовки — по запросу

Ионообменные сорбенты на основе сефарозы, Имтэк

Сорбент Антитела кролика к иммуноглобулинам мыши — сефароза CL-4B — для очистки моноклональных антител, для количественной оценки содержания иммуноглобулинов мыши в иммунных сыворотках, асцитных и культуральных жидкостях.

Сорбент Белок А рекомбинантный — сефароза CL-4B — для аффинной очистки иммуноглобулинов класса IgG, Fc-фрагментов, поликлональных и моноклональных антител млекопитающих, для удаления иммуноглобулинов класса IgG из биологических жидкостей, для количественной оценки содержания поли- и моноклональных антител в иммунных сыворотках, асцитных и культуральных жидкостях.

Сорбент Белок G рекомбинантный — сефароза CL-4B — для аффинной очистки иммуноглобулинов и их фрагментов, для удаления иммуноглобулинов из биологических жидкостей, для количественной оценки содержания иммуноглобулинов в иммунных сыворотках, асцитных и культуральных жидкостях.

S-RAM Iss
S-E Paa
S-E Pgg

Сорбент Антитела кролика к иммуноглобулинам мыши — сефароза CL-4B, водный раствор, Россия
Сорбент Белок А, рекомбинантный — сефароза CL-4B, водный раствор, Россия
Сорбент Белок G, рекомбинантный — сефароза CL-4B, водный раствор, Россия

по запросу
28 543,=
29 932,=

Рекомбинантные белки для выделения и очистки антител, diaGene

PA-1
PA-5
PA-10
PG-1
PG-5
PG-10
TP-5
TP-10
TP-50

Белок А, рекомбинантный, из *E.coli*, не менее 95% , 1 мг, Диаэм
Белок А, рекомбинантный, из *E.coli*, не менее 95% , 5 мг, Диаэм
Белок А, рекомбинантный, из *E.coli*, не менее 95% , 10 мг, Диаэм
Белок G, рекомбинантный, из *E.coli*, не менее 95% , 1 мг, Диаэм
Белок G, рекомбинантный, из *E.coli*, не менее 95% , 5 мг, Диаэм
Белок G, рекомбинантный, из *E.coli*, не менее 95% , 10 мг, Диаэм
Протеаза TEV, рекомбинантная, из *E.coli*, не менее 95% , 500 а.е., Диаэм
Протеаза TEV, рекомбинантная, из *E.coli*, не менее 95% , 1000 а.е., Диаэм
Протеаза TEV, рекомбинантная, из *E.coli*, не менее 95% , 5000 а.е., Диаэм

1 542,=
4 628,=
7 714,=
1 542,=
4 628,=
7 714,=
6 172,=
10 800,=
30 857,=

Цены указаны в рублях на 1 сентября 2022

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemeroovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

