

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

www.phenomenex.nt-rt.ru || pxp@nt-rt.ru

Информация о пробоподготовке Clarity (SPE)

Ассортимент продукции Clarity BioSolutions для пробоподготовки включает уникальные химические препараты для твердофазной экстракции, упакованные в форматы 96-луночных планшетов и картриджей, предназначенные для эффективной и действенной очистки олигонуклеотидов.

- Работы по обессоливаю и очистке биологических образцов
- Специально разработанные буферные растворы для оптимальной производительности
- Быстрые протоколы для быстрых результатов

Выбор продукции Clarity BioSolutions

Очищение

	Ясность QSP™	Clarity Oligo-RP™ Clarity Oligo-XT	Ясность Олиго-SAX™	Clarity RP-Desalting™
Основное использование	Высокопроизводительная очистка RPC с использованием тритила	ОФ-ВЭЖХ очистка ошибочных последовательностей от последовательностей-мишеней	Экономичная очистка с высокой производительностью IEX-LC для предварительной очистки от накипи	Быстрое удаление соли и избытка реагента
чистота	>90%	>90%	>90%	~70%
Восстановление	~90%	~70%	>90%	~70%
Нагрузка шкалы синтеза	До 50 мкмоль	До 50 мкмоль	До 50 мкмоль	До 1 мкмоль
Типы олиго	ДНК, РНК/РНКи, тиааты, с красителем, модифицированные			

Характеристика/анализ

	Ясность Олиго-RP™	Clarity Oligo-MS™ Clarity Oligo-XT	Ясность Oligo-OTX™
Основное использование	Анализ ОФ-ЖХ-МС с оптимизированной селективностью и чувствительностью	Быстрый и высокоэффективный анализ ОФ-ЖХ-МС для контроля качества и характеристики	Извлечение олиготерапевтических средств из биологических образцов для биоанализа ЖХ-МС
Длина олиго	≤ 60 мер	≤ 60 мер	≤ 40 мер
Рекомендуемая подвижная фаза	ЧАЙ / ГФИП	ТЭА/ГФИП/MeOH	Н/Д

Характеристики материала

Продукты ясности	Поддержка частиц	Связанная фаза	Форма/размер частиц (мкм)	Размер пор (Å)	Площадь поверхности (м ² / г)
Картриджи Clarity QSP™	Полимер (ПСДВБ)	Гидрофильное полимерное покрытие	35	500	300
Колонки Clarity Oligo-RP™ для ВЭЖХ	TWIN (диоксид кремния, органический, композитный)	C18	3, 5, 10	110	375
Колонки Clarity Oligo-WAX™ для ВЭЖХ	Кремнезем	Сшитый полиамин (WAX)	10	360	-
Пробирки Clarity RP-Desalting™	Кремнезем	C18	55	140	300
Колонки Clarity Oligo-MS™ для ВЭЖХ	Оболочка ядра	C18	1,7, 2,6, 5	100	200* (*эффективно)
Экстракционные пластины Clarity OTX™	Полимер (модифицированная поверхность PSDVB)	Анионообменник смешанного типа	33	85	800
Колонки для ЖХ Clarity Oligo-SAX	Полимер (модифицированная поверхность PSDVB)	Гидрофильный четвертичный амин	5	-	-
Колонки Clarity Oligo-XT LC	Оболочка ядра	C18	1,7, 2,6, 5	100	200

Part Number	Phase	Sorbent Mass /Volume	Format
8B-S041-FBJ	RP Desalting	200 mg / 3 mL	Tube
8B-S041-HBJ	RP Desalting	500 mg / 3 mL	Tube
8B-S042-LFF	QSP	5 g / 60 mL	Tube
8B-S102-SBJ	QSP	150 mg / 3 mL	Tube
8B-S102-UBJ	QSP	60 mg / 3 mL	Tube
8B-S103-EBJ	OTX	100 mg / 3 mL	Tube
8B-S103-HCH	OTX	500 mg / 6 mL	Tube
8E-S041-SGA	RP Desalting	150 mg / 96-well plate	96-Well Plate
8E-S102-DGB	QSP	50 mg / 96-well plate	96-Well Plate
8E-S102-DGS	QSP	50 mg / 96-well plate	96-Well Plate
8E-S103-CGA	OTX	25 mg / 96-well plate	96-Well Plate
8E-S103-EGA	OTX	100 mg / 96-well plate	96-Well Plate
8M-S103-4GA	OTX	2 mg / 96-well plate	96-Well Plate

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93