

Флэш-хроматографы SeraBean Machine V2.0

- Контроль уровня растворителей в режиме реального времени
- Беспроводное управление прибором
- Встроенная база данных методов разделения
- Встроенный коллектор фракций
- RFID датчики для распознавания штатива и колонок
- Диодно-матричный УФ-Вид детектор (200-800 нм) и ELSD детектор



- 2 или 4 линии растворителя
- Максимальное давление 100, 200 или 500 psi
- Максимальный поток 100, 200 или 300 мл/мин
- Информационный экран 10.1" для моделей U100 и U200 11.6" для моделей T, D, 2
- Выдвижной кронштейн для хранения флэш-колонок
- Автоматический держатель колонки
- Встроенный компрессор для продувки

Области применения флэш-хроматографов SeraBean Machine V2.0



Очистка синтезированных соединений

SeraBean позволяет быстро и эффективно очищать продукты органического синтеза, удаляя примеси и выделяя целевые вещества с высокой степенью чистоты.



Разделение сложных смесей

Система справляется с задачами разделения многокомпонентных смесей, что особенно важно при работе с природными экстрактами или сложными химическими соединениями.



Фармацевтические исследования

SeraBean используется для выделения и очистки активных фармацевтических ингредиентов (API), а также для оптимизации процессов разработки лекарственных препаратов.



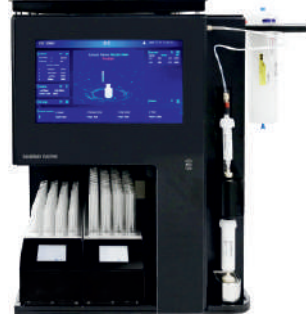
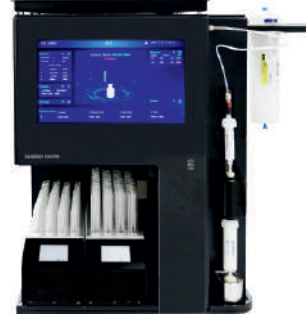
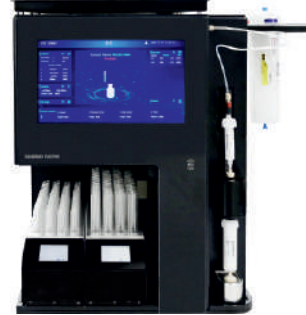
Биотехнологии

В биотехнологических исследованиях система применяется для очистки пептидов, белков, нуклеиновых кислот и других биомолекул.



Аналитическая химия

SeraBean помогает в подготовке образцов для дальнейшего анализа, обеспечивая высокую чистоту и точность результатов.

Модель	SepaBean machine U100	SepaBean machine U200	SepaBean machine D	SepaBean machine T	SepaBean machine 2	SepaBean machine L
						
Насос	керамический бесклапанный насос	керамический бесклапанный насос	керамический бесклапанный насос, двойной	керамический бесклапанный насос	высокоточный двухплунжерный насос	керамический бесклапанный насос
Экран	10.1"	10.1"	11.6"	11.6"	11.6"	4.3"
Максимальное давление	100 psi (6.9 бар)	200 psi (13.8 бар)	200 psi (13.8 бар)	200 psi (13.8 бар)	500 psi (34.5 бар)	1000LP – 150 psi (10.3 бар) 1000MP – 1450 psi (100 бар)
Скорость потока	1 – 100 мл/мин	1 – 200 мл/мин	1 – 200 мл/мин	1 – 200 мл/мин	1 – 300 мл/мин	50-1000 мл/мин
Градиент	Бинарный	Бинарный	Бинарный, с 3-им модификатором	Бинарный, с 3-им модификатором	Бинарный, с 3-им модификатором	Бинарный, с 3-им модификатором
Диодно-матричный детектор	200-400 нм/200-800нм	200-400 нм /200-800нм	200-400 нм /200-800нм	200-400 нм /200-800нм	200-400 нм /200-800нм	200-400 нм /200-800нм
Опциональный детектор	ELSD/ УФ с фикс. длиной волны	ELSD/ УФ с фикс. длиной волны	ELSD	ELSD	ELSD	УФ с фикс. длиной волны
Линии растворителей	2	2	4	4	4	4
Держатель колонки	Ручной	Ручной	Автоматический	Автоматический	Автоматический	смарт/простой
Размер колонок	4г – 330 г, до 1600 г с доп. держателем	4г – 330 г, до 1600 г с доп. держателем	4г – 330 г, до 1600 г с доп. держателем	4г – 330 г, до 1600 г с доп. держателем	4г – 330 г, до 3000 г с доп. держателем	800 г – 10 кг
Общие характеристики	- Режимы детектирования: на одной/двух длинах волн, во всём диапазоне - Функция сканирования в УФ-ВИД-диапазоне (3D – хроматограмма) - Длина оптического пути ячейки DAD – 0,3 мм (по – умолчанию), 2,4 мм (опционально) - Типы градиента: изократический, линейный, ступенчатый - Контроль уровня растворителей в реальном времени - Ввод жидкой пробы, ввод сухого образца			- Встроенный коллектор фракций** - Штатив под пробирки на выбор – 13 мм, 15 мм, 16 мм, 18 мм, 25 мм опционально: французская квадратная бутылка (250 мл, 500 мл) кастомизируемый штатив для сбора** - Метод сбора фракции: по интенсивности сигнала, по наклону, по времени, собрать всё, слить всё, смешанный (*на стороне высокого давления **кроме Machine L)		

Колонки для флэш-хроматографии SepaFlash



Колонки SepaFlash серии Standart

Флэш-колонки серии «Standard» предназначены для эффективного разделения сложных смесей в рутинных задачах.

Заполнены колонки сверхчистым силикагелем неправильной формы размером 40 – 63 мкм, массой от 4 грамм до 10 килограмм. Также используется оксид алюминия (нормальный, кислый, основной) размер частиц 50 – 75 мкм, от 8 грамм до 20 килограмм.



Колонки SepaFlash серии HP

Колонки серии «HP» (high pressure) разработаны для очистки сложных и трудноразделяемых смесей. Изготовлены методом спиновой сварки и способны выдерживать давление до 400 фунтов на квадратный дюйм (psi).

Наполнение колонок: силикагель неправильной формы или сферический, 15 – 75 мкм, 50/60/70 Å.

Колонки доступны в размерах от 4 грамма до 10 килограмм



Колонки SepaFlash серии Bonded

Флэш-колонки серии “Bonded” **заполнены** связанным силикагелем высокого качества с различными привитыми фазами, такими как C4, C8, C8(AQ), C18, CN, NH2, SAX, SCX, ARG, Diol, Phenyl, Phenyl-Hexyl для лучшего соответствия потребностям пользователей.

Колонки доступны в размерах от 4 грамма до 12 килограмм.



Колонки SepaFlash серии iLOK

Инновационная конструкция колонок серии «iLOK», подходящая для ручной сборки, позволяет осуществлять сухой ввод образца или прямой ввод жидкости в колонку.

Флэш-колонки iLOK выпускаются в трех форматах:

- флэш-картридж iLOK, предварительно заполненный сорбентом
- картридж iLOK SL, заполненный на 85% от объема колонки
- пустой картридж iLOK для загрузки сухого образца.

Размер пустых картриджей от 8 мл до 12.5 литров



Колонки SepaFlash на 100% совместимы с флэш-хроматографами любых производителей



Переходите по QR-коду на наш сайт, чтобы получить больше информации о флэш-колонках SepaFlash и скачать файл с полным перечнем колонок для флэш-хроматографии

