ЭЛЕМЕНТ

SANTAI

Система препаративной ВЭЖХ / флэш-хроматографии SepaBean Machine DM

SepaBean Machine DM — это универсальная система очистки и разделения соединений, с автоматическим переключением между режимами среднего и высокого давления — от флэш-хроматографической очистки до разделения на уровне ВЭЖХ.

- Контроль уровня растворителей в режиме реального времени
- Встроенный коллектор фракций
- Встроенная база данных методов разделения
- Встроенный компрессор для продувки
- RFID датчики для распознавания штатива и флэш-колонок
- Диодно-матричный УФ-Вид детектор и ELSD детектор



- Беспроводное управление прибором
- 4 линии растворителя
- Автоматический держатель флэш-колонки
- Держатель для ВЭЖХ колонок
- Максимальное давление:
  -флэш-режим: 200 psi (3,45 МПа)
  -режим ВЭЖХ: 22,5 МПа (2900 psi)
- Диапазон скорости потока:
  - флэш-режим: 1–200 мл/мин
  - режим ВЭЖХ: 0,1–100 мл/мин

Технические характеристики

Характеристики	Флэш-режим	ВЭЖХ-режим
Информационный HD экран	11,6 дюйма	
Насос	Высокоточный двухплунжерный	
Диапазон скорости потока	1–200 мл/мин	0.1–100 мл/мин
Максимальное давление	200 psi (3.45 МПа)	22.5 МПа (2900 psi)
Способ загрузки образца	Ввод жидкой пробы, ввод сухого образца	Инжектор для ввода пробы, петля на 10 мл
Градиент	Бинарный градиент из четырёх растворителей на выбор	
Автоматический держатель флэш-колонок	Размер от 4 до 330 г	
Держатель для ВЭЖХ колонок	Диаметр от 4.6 до 50 мм	
Диодно-матричный детектор	200-400 нм / 200–800 нм сканирование во всём диапазоне	
Штатив под пробирки с цветным экраном	Пробирки на выбор – 13 мм, 15 мм, 16 мм, 18 мм, 25 мм Опционально: французская квадратная бутылка (250 мл, 500 мл)	
Метод сбора фракции:	По интенсивности сигнала, по наклону, по времени, собрать всё, слить всё, смешанный	

ЭЛЕМЕНТ

SANTAI

ВЭЖХ-колонки SepaPrep и колонки для флэш-хроматографии SepaFlash

ВЭЖХ-КОЛОНКИ SepaPrep



ВЭЖХ-колонки SepaPrep из высококачественного силикагеля доступны в трёх модификациях: классическая Silica, универсальная обращённо-фазовая C18 и специализированная HILIC.

Переходите по QR-коду на наш сайт, чтобы узнать больше о флэш-колонках SepaFlash, ВЭЖХ-колонках SepaPrep и скачать полный каталог

Каталожный номер	Фаза	Размер частиц	Диаметр	Длина
SH-181002-010X150	C18	10 µm	10 mm	150 mm
SH-181002-021X250	C18	10 µm	21.2 mm	250 mm
SH-181002-030X200	C18	10 µm	30 mm	200 mm
SH-181002-050X250	C18	10 µm	50 mm	250 mm
SH-001002-010X150	Silica	10 µm	10 mm	150 mm
SH-001002-021X150	Silica	10 µm	21.2 mm	150 mm

Каталожный номер	Фаза	Размер частиц	Диаметр	Длина
SH-001002-021X250	Silica	10 µm	21.2 mm	250 mm
SH-001002-030X250	Silica	10 µm	30 mm	250 mm
SH-651002-010X150	HILIC	10 µm	10 mm	250 mm
SH-651002-021X250	HILIC	10 µm	21.2 mm	250 mm
SH-651002-030X150	HILIC	10 µm	30 mm	250 mm
SH-651002-050X250	HILIC	10 µm	10 mm	250 mm

КОЛОНКИ ДЛЯ ФЛЭШ-ХРОМАТОГРАФИИ

1 Серия Standard



Для рутинной очистки.

Доступны с сорбентом:

- сверхчистый силикагель (40–63 мкм), масса 4 г – 10 кг
- оксид алюминия (50–75 мкм), масса 8 г – 20 кг

2 Серия HP



Для трудноразделимых смесей.

- Давление: до 400 psi
- Сорбент: силикагель (сфер./неправ. формы, 15-75 мкм, 50/60/70 Å)

3 Серия Bonded



Для специфичных задач.

- Сорбент: силикагель с привитой фазой C4, C8, C18, CN, NH2, Phenyl и др. 30+ вариантов.
- Размеры: 4 г – 12 кг.

4 Серия iLOK



Для ручной сборки.

Доступны в 3 вариантах:

- пустой (8 мл – 12,5 л)
- заполненный сорбентом
- iLOK SL (заполнение на 85%)

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

ООО «ЭЛЕМЕНТ»
ИНН: 6670126899
8 (800) 250-34-64
info@element-msc.ru