Лаб Концепт

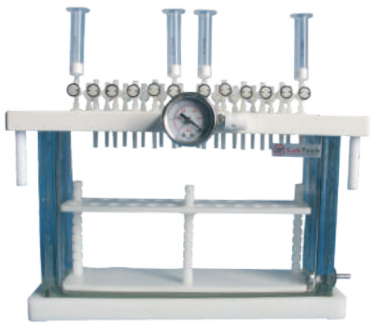
LabTech

Системы для твердофазной экстракции (ТФЭ)

Ручные системы для твердофазной экстракции

WSPE — вакуумная установка для твердофазной экстракции

- Установка рассчитана на работу с 12 или 24 образцами одновременно или по отдельности.
- Винтовой регулятор вакуума с манометром, устойчивый к растворителям, позволяет точно регулировать уровень вакуума и скорость процесса.
- Система независимых клапанов обеспечивает точный контроль потока через каждый картридж.
- Стеклянные пробирки диаметром 11, 13 и 15 мм и штативы из PTFE в комплекте.



EXTRAPID — система для твердофазной экстракции

- Система рассчитана на работу с 4 образцами одновременно или по отдельности.
- Позволяет работать как с малыми, так и с большими объемами образцов, с картриджами и с дисками для ТФЭ.
- Оснащена встроенным краном для переключения потока жидкостей между сбросом растворителей при кондиционировании/промывке картриджей (дисков) и сбором образца:
  - нет необходимости открывать вакуумную камеру после проведения каждой стадии экстракции;
  - нет необходимости включать/выключатьвакуумный насос на протяжении всего процесса ТФЭ.
- Вакуумный насос и комплект картриджей и дисков для ТФЭ в комплекте.

Автоматические системы для твердофазной экстракции

С помощью систем **SepLine-S и Sepath-UP** все этапы твердофазной экстракции (кондиционирование картриджа, подача образца, промывка и сушка картриджа, элюирование аналита) можно проводить непрерывно в полностью автоматическом режиме по заранее заданной программе. Программное обеспечение с интуитивно понятным графическим интерфейсом позволяет задавать необходимые условия и следить за процессом в режиме реального времени.

SEPLINE-S — автоматическая высокопроизводительная система

- Полная автоматизация процесса ТФЭ.
- Позволяет обрабатывать до 60 образцов в полностью автоматическом режиме.
- Высокоточная система контроля потока от 0,1 до 100 мл/мин с точностью 0,1 %.
- Совместима с картриджами 1, 3 и 6 мл.
- Совместима с виалами объемом 2, 8, 18, 40 и 60 мл.
- Позволяет работать с 7 различными растворителями в рамках одного метода.
- Различные каналы для слива водных и органических растворов.
- Функция промывки иглы для предотвращения перекрестного загрязнения.

Варианты исполнения:

Одноканальная система SepLine-S1 позволяет проводить твердофазную экстракцию одновременно одного образца.

Двухканальная система SepLine-S2 позволяет проводить твердофазную экстракцию одновременно двух образцов (при этом каналы могу работать по двум различным программам).

SEPATHS-UP — автоматическая система для твердофазной экстракции

- Полная автоматизация процесса ТФЭ.
- Совместима с картриджами 1, 3, 6, 12, 30 и 70 мл.
- Совместима с дисками 47 мм и 90 мм.
- Возможность проведения ТФЭ различными методами на разных картриджах и дисках одновременно.
- Возможность работы с потоками от 1 мл/мин до 120 мл/мин.
- Система имеет 8 каналов для подачи растворителей.
- Различные каналы для слива водных и органических растворов.
- Система имеет встроенную систему подачи азота.
- Автоматическая струйная очистка емкостей для образцов.
- Возможность работы с объемами образцов от 1 мл до 20 л.
- Встроенная система защиты от превышения давления в системе.

Варианты исполнения

Четырехканальная система Sepaths-UP4 позволяет проводить твердофазную экстракцию одновременно четырех образцов

Шестиканальная система Sepaths-UP6 позволяет проводить твердофазную экстракцию одновременно шести образцов.

Также системы можно комбинировать, получая конфигурацию для одновременной работы с 8, 10 и 12 образцами.

Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.02,
lc@labconcept.ru, (812) 327-37-00
labconcept.ru