

Внешний стандарт

Установка времён выхода компонентов

- Получаем рабочую хроматограмму со списком анализируемых компонентов
- устанавливаем флаг «Градуировочная» в паспорте хроматограммы
- размечаем пики
- даём названия компонентам вручную, заполняя колонку с названиями компонентов
- выбираем меню «Метод» «+Компоненты»

Настройка метода расчёта

В методе, во вкладке **Расчёт** необходимо выбрать метод расчёта **Внешний стандарт** и указать компонент-стандарт.

Компонент-стандарт можно указать только после того, как в методе уже заполнена таблица с компонентами. (см. предыдущий пункт)

Установка поправочных коэффициентов

Для установки поправочных коэффициентов в методе необходимо зайти во вкладку «**Расчёт**», кнопка «**Градуировка**».

- Сверху выбираем компонент, для которого устанавливается поправочный коэффициент
- Устанавливаем галочку «вручную»
- В поле k1 в печатаем поправочный коэффициент

Для компонента-стандарта галочку «вручную» устанавливать не нужно. Коэффициент чувствительности детектора k1 у стандарта вычисляется автоматически на основе градуировочных хроматограмм.

Удаление старой градуировки

Градуировка ведётся по одному компоненту-стандарту. Остальные компоненты имеют лишь поправочные коэффициенты.

Удалить градуировку можно удалив градуировочные точки у компонента-стандарта. Во вкладке метода **Расчёт** нажать кнопку **Градуировка**, а затем в диалоге Градуировка нажать кнопку с двумя красными крестиками

Градуировка

- получаем градуировочную хроматограмму

- в паспорте указываем флаг **Градуировочная**
- в колонке с концентрациями у компонента-стандарта впечатываем известную концентрацию.
- выбираем меню **Метод - +точка градуировки**
- обязательно подтвердить добавление точки кнопкой **ОК** (не крестиком закрытия диалога, и не кнопкой Отмена)

Если хроматограмм несколько, то эти действия повторяем повторяем для всех градуировочных хроматограмм.

Действия после градуировки

Если перед градуировкой вы случайно удалили весь список компонентов, то вам придётся ещё раз выполнить пункт «Установка времён выхода компонентов», а также заново выбрать компонент-стандарт.

Расчёт неизвестной пробы

- после завершения анализа концентрации компонентов рассчитаются автоматически.

Комментарии

- если при градуировке у первой хроматограммы в паспорте установить флаг **Градуировочная**, то у всех последующих хроматограмм этот флаг будет установлен.
- у компонента-стандарта для каждой точки можно посмотреть индивидуальный градуировочный коэффициент до усреднения в колонке **Градуир.коэфф.**

Ссылки

Подробнее о работе по внутреннему стандарту можно прочитать в [руководстве пользователя](#), в разделе Внешний стандарт. Там даны формулы расчёта с комментариями.

From:
<http://kb.has.ru/> - База знаний Хромос

Permanent link:
http://kb.has.ru/soft:%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82

Last update: 2015/11/30 10:57

