

Внутренний стандарт классический

Работа с внутренним стандартом описана для версий ПО Хромос 2.5.118 и выше. В этих версиях программы масса пробы и масса стандарта находятся в паспорте хроматограммы.

Удаление старой градуировки

Удалить градуировку можно двумя способами

- удалить все компоненты из метода (во вкладке метода **Расчёт** нажать кнопку с двумя красными крестиками)
- удалить градуировочные точки, оставив список компонентов (во вкладке метода **Расчёт** нажать кнопку **Градуировка**, а затем в диалоге Градуировка нажать кнопку с двумя красными крестиками)

В первом случае вам придётся по окончании градуировки вновь выбрать компонент-стандарт.

Градуировка

В паспорте градуировочных хроматограмм отсутствуют поля масса пробы и масса стандарта. Для градуировки необходимо знать только концентрации (или массы) компонентов градуировочной смеси.

- получаем хроматограмму
- в паспорте указываем флаг **Градуировочная**
- заполняем колонку с концентрациями известными концентрациями компонентов. Вместо концентраций можно заполнять массами компонентов. Концентрация/масса стандарта должна быть тоже указана.
- для каждой хроматограммы выбираем меню **Метод - +точка градуировки**
- обязательно подтвердить добавление точки кнопкой **ОК** (не крестиком закрытия диалога, и не кнопкой Отмена)
- повторяем для всех градуировочных хроматограмм

Действия после градуировки

Если перед градуировкой вы удалили весь список компонентов, то вам придётся ещё раз выбрать компонент-стандарт.

Расчёт неизвестной пробы

- в печатаем в паспорт хроматограммы массу пробы и массу стандарта (масса пробы

считается уже после добавления стандарта).

- если известна концентрация стандарта, а не его масса, то в поле **Масса стандарта** вводим концентрацию стандарта, а в поле **Масса пробы** число 100.
- после заполнения полей 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.
- Градуировочный коэффициент у стандарта всегда равен единице.
- Относительный градуировочный коэффициент для остальных компонентов отображается в поле «k1».
- у каждого компонента для каждой точки можно посмотреть индивидуальный относительный градуировочный коэффициент до усреднения в колонке **Градуир.коэфф.**

Ссылки

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

N	Исп.	Время, мин	Высота, мВ	Площадь	Градуир.коэфф	Количество
1	Да	1.76	5.92725996	1.12481525	0.897009	2.00000000
2	Да	1.75	6.63188491	1.26052231	0.879191	2.00000000
3	Да	1.76	43.71630985	8.36454476	0.963622	16.00000000
4	Да	1.75	48.71926566	9.34756783	0.940256	16.00000000
5	Да	1.76	83.05400499	15.89976697	0.978937	34.00000000
6	Да	1.75	92.53072200	17.76466301	0.954538	34.00000000

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

Permanent link: http://kb.has.ru/soft:vnutrennij_standart

Last update: 2021/06/23 13:01



