

1. Назначение

Камера для ТСХ . Обеспечивает элюирование хроматограмм на тонком слое сорбента, осажденном на пластины из алюминиевой фольги или стекла (хроматографических пластинах с размерами до 200 x 200 мм).

Камеры соответствуют требованиям ГОСТ 30711-2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В(1) и М(1).

2. Особенности

3.

Изготовлена из толстого, химически стойкого стекла.

Толщина стенок около 10 мм, большой вес обеспечивает устойчивость.

Имеет крышку из полипропилена, для создания равновесных насыщенных паров элюэнта (растворителя).



4. Характеристики

Наружный размер, мм	240x230x80
Внутренний размер, мм	215x215x57

Размер размещаемой пластины ТСХ, мм, не более	200 x 200
Масса, кг, не более	4.3 кг

5. Комплект поставки

Камера стеклянная	1 шт.
Крышка камеры	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

6. Устройство и принцип действия

Стеклянные камеры (кюветы) для обработки пластин ТСХ- это стеклянная емкость прямоугольной формы, где в насыщенных парах растворителя происходит элюирование (разделение проб).



Просмотр хроматограмм затем осуществляется в УФ-облучателе ТСХ-254\365 или в аналитическом кабинете типа УФК, УФК-НД.

7. Порядок работы

- В чистую сухую камеру для ТСХ залить нужное количество подвижной фазы (ПФ). Общий объем ПФ около 55 мл для данной хроматографической камеры. Использовать одну порцию ПФ для последовательного проведения двух и более анализов нельзя. В этом случае можно приготовить рассчитанный большой объем ПФ (с небольшим запасом) и для каждого анализа отбирать от него порцию. Готовить ПФ необходимо непосредственно перед проведением анализа. Заблаговременное приготовление ПФ (задень, за ночь) не допускается.
- После нанесения проб дают возможность испариться растворителю с поверхности пластины, после чего нижний край пластины (то есть со стороны линии старта) помещают в ПФ, заполняющую дно хроматографической камеры. ПФ представляет собой специально подобранный для конкретного случая растворитель или смесь растворителей. Под действием капиллярных сил ПФ самопроизвольно перемещается вдоль пластины от стартовой линии до линии финиша, увлекая за собой лекарственные вещества, содержащиеся в пробах. После достижения ПФ линии финиша хроматографирование прерывают, извлекая пластину из хроматографической камеры. Пластины высушивают и определяют положение пятен веществ на ее поверхности путем облучения пластины в УФ-камере.

8. Указание мер безопасности

Следует выполнять правила техники безопасности при работе со стеклянной посудой и растворами веществ. Рекомендуется работать с органическими растворителями в аттестованном вытяжном шкафу. Необходимо строго следовать технике безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения). Методические рекомендации. ПНД ф 12.13.1-03

9. Правила хранения и транспортировки

Камера в сборе с крышкой в течение гарантийного срока хранения должна храниться в упаковке предприятия при температуре от (+5 до +40)°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С. Хранение аппарата без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от (+10 до +35)°С и относительной влажности до 80%. Аппарат может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур (-50 до +50)°С и относительной влажности не более 95%. Не храните устройство в агрессивной атмосфере. Защищайте от загрязнений.

10. Сведения о рекламациях

- 10.1. Рекламация предъявляется потребителем предприятию-изготовителю в случае обнаружения дефектов при условии соблюдения правил эксплуатации в пределах гарантийного срока эксплуатации.
- 10.2. Прибор возвращается предприятию-изготовителю в укомплектованном виде, с паспортом и в упаковке, обеспечивающей его сохранность.
- 10.3. Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламациям, вносятся в лист регистрации рекламаций.

12. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения в течении 12 месяцев со дня продажи.

13. Свидетельство о приемке

Камера для ТСХ прошла первичную приемку и признана годной для эксплуатации.

Заводской номер № _____

М.П. Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку

Дата продажи

М.П. печать торгующей организации