



Анализ цефалоспоринов в продовольственном сырье и пищевой продукции в соответствии с ГОСТ 34137-2017. Чистые субстанции цефалоспоринов для приготовления рабочих стандартов. Спайк-растворы и сертифицированные стандартные растворы цефалоспоринов

Цефалоспорины относятся к бета-лактамам антибиотикам. Они более устойчивы к действию бактериальных ферментов бета-лактамаз, чем пенициллины, тем не менее, бета-лактамазы грамотрицательных бактерий способны их разрушать.

Большинство цефалоспоринов, за исключением цефалексина, плохо всасывается в ЖКТ и раздражает слизистые оболочки. Известны случаи аллергических реакций на цефалоспорины. Кроме того, эти антибиотики способны вызывать нарушения кроветворной функции и несовместимы с алкоголем.

В Российской Федерации и других странах ЕАЭС содержание цефалоспоринов в продовольственном сырье и пищевой продукции ограничено Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и Техническими Регламентами. Анализируют содержание цефалоспоринов в сырье и продукции методом ЖХ-МС/МС в соответствии с ГОСТ 34137-2017 и МУ А-1/026. Для скрининга применяют метод ИФА.

СТАЙЛАБ предлагает чистые цефалоспорины в удобных навесках, сертифицированные стандартные растворы цефалоспоринов и сертифицированные стандартные смеси для постановки метода и выполнения анализов по ГОСТ 34137-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

Производство сертифицированных стандартов аккредитовано по ISO 17034:2016.

Каждый стандартный раствор сопровождается сертификатом.

Чистые цефалоспорины и их изотопно-меченые формы

| Вещество | CAS | Навеска |
|-------------------------------|-----------------------|---------|
| Цефазетрил | 10206-21-0 | 10 мг |
| Цефалексин | 15686-71-2 | 10 мг |
| Цефалониум | 5575-21-3 | 10 мг |
| Цефоперазон натрия | 62893-20-3 | 10 мг |
| Цефкином | 84957-30-2 | 10 мг |
| Цефепим | 21593-23-7 | 10 мг |
| Дезацетилцефепима натрия соль | 104557-24-6 | 10 мг |
| Цефадроксил | 50370-12-2 | 10 мг |
| Цефсулодина натрия соль | 52152-93-9 | 10 мг |
| Цефотаксим | 63527-52-6 | 10 мг |
| Цефтибутена гидрат | 97519-39-6 (безводн.) | 10 мг |
| Цефподоксимовая кислота | 80210-62-4 | 10 мг |
| Цефпиром сульфат | 98753-19-6 | 10 мг |
| Цефотиам дигидрохлорид | 66309-69-1 | 10 мг |
| Цефаклор | 53994-73-3 | 10 мг |
| Цефетамет | 65052-63-3 | 10 мг |
| Цефетамет-D3 | 65052-63-3 (по осн.в) | 1 мг |
| Цефепима дигидрохлорид | 107648-80-6 | 10 мг |
| Цефтиофура натрия соль | 80370-57-6 | 10 мг |
| Десфурилцефтиофур-D3 | 120882-22-6 | 1 мг |

stylab®

телефон/факс:
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,
(+7 499) 256-23-13

телефон:
(+7 495) 729-17-04

Москва, Звенигородское шоссе, 5,
ВНИИВСГЭ

www.stylab.ru
info@stylab.ru

www.stylab.ru

Сертифицированные стандартные растворы цефалоспоринов

| Наименование | Вещества | Концентрация | Растворитель | Объем | Кат. № |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|-------|--------------------|
| Смесь цефалоспоринов 17 анализов | Цефакетрил Цефалексин Цефалониум Цефоперазон Цефкином Цефепим Дезацетилцефепим Цефадроксил Цефсулодин Цефотаксим Цефтибутен Цефподоксимовая кислота Цефпиром Цефотиам Цефаклор Цефетамет Цефепим | По 200 мкг/мл каждого вещества | Метанол класса ЖХ/МС | 1 мл | LCMS- GLEN-3717 |
| Внутренний стандарт | Цефтиофур | 200 мкг/мл | Метанол класса ЖХ/МС | 1 мл | LCMS- GLEN-3718 |
| Внутренний стандарт | Цефетамет-D3 | 200 мкг/мл | Метанол класса ЖХ/МС | 1 мл | LCMS- GLEN-3719 |
| Внутренний стандарт | Десфуроилцефтиофур-D3 | 200 мкг/мл | Метанол класса ЖХ/МС | 1 мл | LCMS- GLEN-3720 |

Возможна поставка «нулевых» матриц для оценки пригодности тест-систем и валидации методик.
В случае Вашей заинтересованности, заполните форму заказа и вышлите ее на адрес: pt@stylab.ru

| Матрица | Фасовка, г | Количество, шт |
|---------|------------|----------------|
| | | |

| | |
|-------------------|--------|
| Заказчик (Ф.И.О.) | |
| Компания | |
| Телефон | e-mail |

Смежные продукты:

- Тест-системы для анализа антибактериальных препаратов в пищевом сырье и готовой продукции иммунохимическими и микробиологическими методами
- Тест-системы для ИФА гормонов, стимуляторов роста, кокцидиостатиков, антигельминтиков, транквилизаторов
- Стандарты и спайк-растворы ветеринарных препаратов
- Образцы для обеспечения внутреннего контроля по ISO 17025
- Сертифицированные референсные материалы
- Литература по валидации методик
- Помощь при выборе метода при подготовке к аккредитации по ISO 17025
- Межлабораторные сравнительные испытания от провайдеров, аккредитованных по ISO 17043
- Техническая поддержка при проведении верификации и валидации