



Анализ аминогликозидов в продовольственном сырье и пищевой продукции в соответствии с ГОСТ 32798-2014.

Чистые субстанции аминогликозидов для приготовления рабочих стандартов. Готовый спайк-раствор.

Сертифицированные смеси аминогликозидов

Аминогликозиды — это группа антибиотиков, активных в основном против аэробных грамотрицательных бактерий. Механизм их действия обусловлен нарушением синтеза белка за счет связывания с бактериальными рибосомами. Аминогликозиды обладают бактерицидным эффектом. Однако эти антибиотики не работают в анаэробных условиях, например, в загрязненных ранах. Эффективность аминогликозидов снижается в кислой и нейтральной среде.

Аминогликозиды плохо всасываются в кишечнике, поэтому почти не проявляют нефро- и ототоксичности. Тем не менее, они способны угнетать микрофлору кишечника, их применение приводит к появлению резистентных к аминогликозидам бактерий.

В Российской Федерации и странах ЕАЭС содержание аминогликозидов в продовольственном сырье и пищевой продукции ограничено Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Анализируют содержание аминогликозидов в сырье и продукции методом ЖХ-МС/МС в соответствии с ГОСТ 32798-2014 и МУК № 759/5.3. Для скрининга применяют метод ИФА.

СТАЙЛАБ предлагает чистые аминогликозиды, готовые спайк-растворы и сертифицированные стандартные смеси аминогликозидов для постановки метода и выполнения анализов по ГОСТ 32798-2014 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

Производство сертифицированных стандартов аккредитовано по ISO 17034:2016.

Стандартные растворы поставляются с сертификатами.

Чистые вещества аминогликозидов

Вещество	CAS	Навеска
Амикацин	37517-28-5	10 мг
Амикацина дисульфат	39831-55-5	10 мг
Апрамицина сульфат	65710-07-8	10 мг
Гентамицина сульфат	1405-41-0	10 мг
Гигромицин В	31282-04-9	10 мг
Дигидрострептомицина сульфат	5490-27-7	10 мг
Канамицина сульфат	64013-70-3	10 мг
Неомицина сульфат	1405-10-3	10 мг
Паромомицина сульфат	1263-89-4	10 мг
Спектиномицина дигидрохлорид	22189-32-8	10 мг
Стрептомицина сульфат	3810-74-0	10 мг

Готовые спайк-растворы аминогликозидов для валидации методик и оценки пригодности тест-систем

Вещество	Концентрация	Растворитель	Объем	Кат. №
Стрептомицин	10 мкг/мл	Буферный раствор	1 мл	R3199

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

Сертифицированный стандартный раствор аминокгликозидов

Наименование	Вещества	Концентрация	Растворитель	Объем	Кат. №
Смесь аминокгликозидов 10 анализов	Амикацин	20 мкг/мл	Вода класса ЖХ/МС	1 мл	GO-GLEN-3711
	Апрамицин	80 мкг/мл			
	Гентамицин	4 мкг/мл			
	Гигромицин В	20 мкг/мл			
	Дигидрострептомицин	40 мкг/мл			
	Канамицин А	8 мкг/мл			
	Неомицин	40 мкг/мл			
	Паромомицин	40 мкг/мл			
	Спектиномицин	20 мкг/мл			
Стрептомицин	40 мкг/мл				

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