



## Анализ тетрациклинов в продовольственном сырье и пищевой продукции в соответствии с ГОСТ 31694-2012.

**Чистые субстанции тетрациклинов для приготовления рабочих стандартов.**

**Готовые спайк-растворы и сертифицированные стандартные смеси тетрациклинов**

**Тетрациклины** — это препараты широкого спектра действия, которые применяют в медицине, ветеринарии и в качестве кормовых антибиотиков. Они ускоряют рост и набор мышечной массы животными. Однако бактерии быстро вырабатывают перекрестную резистентность к тетрациклинам. Кроме того, эти антибиотики обладают серьезными побочными эффектами и могут вызывать фотосенсибилизацию, лекарственный гепатит, цирроз, нарушения роста костей и зубов у детей, аллергические реакции.

В Российской Федерации и других странах ЕАЭС содержание тетрациклинов в продовольственном сырье и пищевой продукции ограничено Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), а также Техническими Регламентами. Содержание тетрациклинов в продуктах питания анализируют хроматографическими методами по ГОСТ 31694-2012 и МУК №1538-5/23. Для их скрининга в продуктах животного происхождения применяют метод иммуноферментного анализа.

СТАЙЛАБ предлагает навески чистых тетрациклинов, спайк-раствор и сертифицированные стандартные смеси тетрациклинов для постановки метода и выполнения анализов по ГОСТ 31694-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». Производство сертифицированных стандартов тетрациклинов аккредитовано в соответствии с ISO 17034:2016.

Стандарты поставляются с сертификатами.

### Чистые субстанции тетрациклинов

Вещество	CAS	Навеска
Тетрациклина гидрохлорид	64-75-5	10 мг
Окситетрациклина гидрохлорид	2058-46-0	10 мг
Хлортетрациклина гидрохлорид	64-72-2	10 мг
Демеклоциклин	127-33-3	10 мг
Доксициклин	564-25-0	10 мг

### Готовый спайк-раствор для валидации методик и оценки пригодности тест-систем

Вещество	Концентрация	Растворитель	Объем	Кат. №
Тетрациклин	100 нг/мл после разбавления	Буферный раствор	1 мл	R3599

**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 тетрациклинов

Наименование	Вещества	Концентрация	Растворитель	Объем	Кат. №
Смесь тетрациклинов 4 аналита	Тетрациклин Доксициклин Хлортетрациклин Окситетрациклин	По 1000 мкг/мл каждого вещества	Метанол класса ЖХ/МС	1 мл	LCMS- GLEN-3701
Внутренний стандарт	Демеклоциклин	1000 мкг/мл	Метанол класса ЖХ/МС	1 мл	LCMS- GLEN-3702

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](mailto: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