

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ»  
(ФБУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

методики (метода) измерений  
№ 2321/420-RA.RU.311703-2017

содержания антибиотиков группы тетрациклинов методом ИФА  
с использованием наборов реагентов MaxSignal Tetracycline  
производства BIOO Scientific Corporation (США)  
и ИФА антибиотик-тетрациклин  
МИ 1016–2018 (МВИ.МН 3830–2015)

при необходимости указывают объект и метод измерения

разработанная: ООО «Альгимед», 121596, г. Москва, ул. Говорова, д. 16/6,  
телефон: (499) 758-08-75, факс: (499) 758-08-75

наименование и адрес разработчика методики

регламентированная в документе: «Продукция животного происхождения.  
Методика измерений содержания антибиотиков группы тетрациклинов методом  
ИФА с использованием наборов реагентов MaxSignal Tetracycline производства  
BIOO Scientific Corporation (США) и ИФА антибиотик-тетрациклин» МИ 1016–2018  
(МВИ.МН 3830–2015), утвержденном в январе 2018 года на 46 страницах

обозначение и наименование документа, содержащего методику измерений, год его утверждения  
и число страниц

Методика (метод) измерений аттестована в соответствии с: Приказом Министерства  
промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 г. N 4091  
«Об утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов)  
измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов)  
измерений и их применения»

обозначение и наименование нормативного правового документа, на соответствие которого  
аттестована методика измерений

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы проекта  
методики измерений и результатов экспериментальных исследований методики  
измерений

вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методики измерений, теоретическое  
или экспериментальное исследование методики измерений, другие виды работ

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений  
соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям  
и обладает следующими основными метрологическими характеристиками  
в соответствии с Приложением А настоящего свидетельства

диапазон измерений, характеристики погрешности измерений (неопределенность измерений) и (или)  
характеристики составляющих погрешности (при необходимости нормативы контроля)

Заместитель Генерального директора ФБУ «Ростест-Москва» А.Д. Меньшиков

ИД № 0000873

«31» января 2018 г.

**Приложение А  
(обязательное)**

**Основные метрологические характеристики методики (метода) измерений  
содержания антибиотиков группы тетрациклинов методом ИФА с использованием  
наборов реагентов MaxSignal Tetracycline производства BIOO Scientific Corporation  
(США) и ИФА антибиотик-тетрациклин  
МИ 1016–2018 (МВИ.МН 3830–2015)**

Таблица А.1 – Бюджет неопределенности результатов измерений, выполняемых в соответствии с методикой измерений при использовании набора реагентов «MaxSignal® для определения тетрациклина (группы тетрациклинов)»

Виды продукции	Диапазон измерений, мкг/кг	Относительная суммарная стандартная неопределенность, %	Относительная расширенная неопределенность $U, \%, K=2,$ $P = 95 \%$
Молоко сырое, пастеризованное, стерилизованное	от 0,60 до 12,80 включ.	6	12
Молоко сухое	от 6,00 до 128,00 включ.	7	14
Молочная сыворотка, восстановленная сухая молочная сыворотка	от 0,60 до 12,80 включ.	7	14
Масло сливочное, сыр, яйца	от 3,00 до 32,00 включ.	7	14
Творог	от 3,00 до 32,00 включ.	6	12
Мясо, готовые к употреблению мясные продукты, рыба, креветки	от 1,50 до 16,00 включ.	9	18
Мед	от 3,00 до 32,00 включ.	6	12
Йогурт, кефир, сметана	от 0,60 до 12,80 включ.	8	16

Таблица А.2 – Бюджет неопределенности результатов измерений, выполняемых в соответствии с методикой измерений при использовании набора реагентов «ИФА антибиотик - тетрациклин»

Виды продукции	Диапазон измерений, мкг/кг	Относительная суммарная стандартная неопределенность, %	Относительная расширенная неопределенность $U, \%, K=2, K=95 \%$
Молоко сырое, пастеризованное, стерилизованное, молочная сыворотка, восстановленная сухая молочная сыворотка	от 1,00 до 16,00 включ.	9	18
Йогурт, сметана, кефир, творог, молоко сухое	от 1,00 до 16,00 включ.	9	18
Сыр, яйца	от 1,00 до 16,00 включ.	9	18
Масло сливочное	от 1,00 до 160,00 включ.	9	18
Мясо, готовые к употреблению мясные продукты, рыба, креветки	от 1,00 до 160,00 включ.	12	24
Мед	от 3,00 до 32,00 включ.	12	24

117418 Москва, Нахимовский пр., 31  
 Начальник отдела научно-методического сопровождения  
 и обеспечения метрологических работ № 1420  
 ФБУ «Ростест-Москва»  
 Email: info@rostest.ru, www.rostest.ru

*А.А. Марутин*

**77**  
 А.А. Марутин