



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ СА 0002371

**методики (метода) измерений
№ 6350/130-RA.RU.311703-2019
содержания стрептомицина методом ИФА
с использованием набора реагентов MaxSignal Streptomycin ELISA Test Kit и ИФА
антибиотик-стрептомицин МИ 1014-2019 (МВИ.МН 4894-2018)**

при необходимости указывают объект и метод измерения

**разработанная: ООО «Альгимед», 121596, г. Москва, улица 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 стрептомицина методом ИФА с использованием
набора реагентов MaxSignal Streptomycin ELISA Test Kit и ИФА антибиотик-
стрептомицин» МИ 1014-2019 (МВИ.МН 4894-2018), утвержденном в сентябре 2019
года на 44 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»**

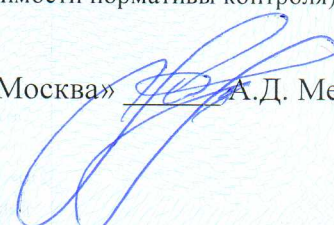
обозначение и наименование нормативного правового документа, на соответствие которого
аттестована методика измерений

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

вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методика измерений, теоретическое
или экспериментальное исследование методика 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)

М.П.  Заместитель генерального директора ФБУ «Ростест-Москва»  А.Д. Меньшиков
«03» сентября 2019 г.

Приложение А
(обязательное)

**Основные метрологические характеристики методики (метода) измерений
содержания стрептомицина методом ИФА
с использованием набора реагентов MaxSignal Streptomycin ELISA Test Kit и
ИФА антибиотик-стрептомицин МИ 1014-2019 (МВИ.МН 4894-2018)**

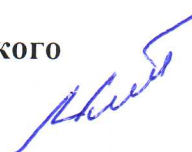
Таблица А.1 – Относительные значения показателей повторяемости и промежуточной прецизионности

Набор реагентов	Диапазон измерений, мкг/кг		Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(TO)}$, %
MaxSignal® Streptomycin ELISA Test Kit	от 5,0 до 250,0 включительно		3,4	8,5
ИФА Антибиотик - стрептомицин	Молоко (сырое, пастеризованное, стерилизованное), молоко сухое, восстановленные сухие молочные смеси для детского питания	от 5,0 до 375 включительно	5,9	7,9
	Йогурт, кефир, сметана, сухая молочная сыворотка, молочная сыворотка, коктейли на молочной основе, мороженое, творог, масло сливочное, сыр	от 7,50 до 375 включительно		
	Жир, сало, в т.ч. шпик, субпродукты (почки)	от 10,0 до 1200 включительно		
	Сгущенное молоко, мед	от 20,0 до 600 включительно	2,3	7,7
	Мясо, мясные продукты, яйца, субпродукты	от 10,0 до 1200 включительно		

Таблица А.2 – Значения оценки неопределенности

Набор реагентов	Диапазон измерений, мкг/кг		Относительная суммарная стандартная неопределенность U_c , %	Относительная расширенная неопределенность U , %, $K=2$, $P=95$ %
MaxSignal® Streptomycin ELISA Test Kit	от 5,0 до 250,0 включительно		11	22
ИФА Антибиотик - стрептомицин	Молоко (сырое, пастеризованное, стерилизованное), молоко сухое, восстановленные сухие молочные смеси для детского питания	от 5,0 до 375 включительно	11	22
	Йогурт, кефир, сметана, сухая молочная сыворотка, молочная сыворотка, коктейли на молочной основе, мороженое, творог, масло сливочное, сыр	от 7,50 до 375 включительно		
	Жир, сало, в т.ч. шпик, субпродукты (почки)	от 10,0 до 1200 включительно		
	Сгущенное молоко, мед	от 20,0 до 600 включительно	10	20
	Мясо, мясные продукты, яйца, субпродукты (печень), консервы мясные и мясорастительные (печень), консервы мясные и мясорастительные	от 10,0 до 1200 включительно		

Заместитель начальника отдела научно-методического
сопровождения деятельности № 130
ФБУ «Ростест-Москва»



А.А. Марутин