



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ - РОСТЕСТ»
(ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»)

RA.RU.311703

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

методики (метода) измерений
№ 1366/03-RA.RU.311703-2024

массовой доли стрептомицинов методом ИФА с использованием наборов реагентов
MaxSignal®

при необходимости указывают объект и метод измерения

разработанной ООО «СпектрПродукт», 214000, Смоленская область, г Смоленск, ул Ленина,
д. 13а, помещение 17, тел: +7 911 352 90 95, e-mail: info@spektprprodukt.ru

наименование и адрес разработчика методики

регламентированной в документе «Продукция животного происхождения. Методика
измерений массовой доли стрептомицинов методом ИФА с использованием наборов
реагентов MaxSignal®» МИ 1014-С-2024 утвержденном в декабре 2024 года на 38 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. № 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 и теоретических исследований показателей
точности 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
показателями точности 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 «НИЦ ПМ-Ростест»



А.Д. Меньшиков

«20» декабря 2024 г.

**Приложение А
(обязательное)**

Показатели точности методики (метода) измерений массовой доли стрептомицинов методом ИФА с использованием наборов реагентов MaxSignal®

Таблица 1 – Рабочие характеристики и показатели точности измерений

Виды продукции	Диапазон измерений массовой доли, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_{r} , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_{HCO} , %	Относительная стандартная неопределенность u , %	Относительная расширенная неопределенность U , %, $k=2$, $P=95\%$
Молоко (сырое, пастеризованное, стерилизованное, ультрапастеризованное), сливки, восстановленные сухие молочные смеси для детского питания, восстановленное сухое молоко, молочная сыворотка, восстановленная сухая молочная сыворотка, масло сливочное, сыр, творог, творожные продукты, мороженое, йогурт, кефир, сметана, варенец, простокваша, ряженка, айран, пахта, ацидофилин и другие кисломолочные продукты, коктейли на молочной основе	от 5,00 до 250 включ.	3,4	8,5	11	22
Сгущенное молоко	от 20,00 до 600 включ.				
Мясо, готовые к употреблению мясные продукты, субпродукты, рыба, продукты из рыбы, креветки, икра, сало, в т.ч. шпик, жиры животные, консервы мясные и мясорастительные, полуфабрикаты мясные и мясорастительные, рыбные консервы и пресервы, яйца, яичный порошок	от 10,00 до 1200 включ.	5,8	7,3	9	18
Мед	от 20,00 до 600 включ.	3,0	7,0	9	18
Корма	от 10 до 1200 включ.	5,9	8,8	11	22

Заместитель директора Менделеевского филиала
ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест»


А.А. Марутин