



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

RA.RU.311703

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

методики (метода) измерений
№ 251/03-RA.RU.311703-2025

массовой доли антибиотиков группы бета-лактамов 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@spektrprodukt.ru

наименование и адрес разработчика методики

регламентированной в документе «Продукция животного происхождения. Методика
измерений массовой доли антибиотиков группы бета-лактамов методом ИФА с
использованием наборов реагентов MaxSignal®» МИ 1065-Б-2025 утвержденном в феврале
2025 года на 40 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

«24» февраля 2025 г.



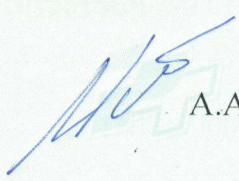
**Приложение А
(обязательное)**

Показатели точности методики (метода) измерений массовой доли антибиотиков группы бета-лактамов 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 $\sigma_{I(TO)}$, %	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, молоко сухое, молочная сыворотка, восстановленная сухая молочная сыворотка, масло сливочное, сыр, творог, творожные продукты, йогурт, кефир, сметана, варенец, простокваша, ряженка, айран, пахта, ацидофилин и другие кисломолочные продукты, мороженое, коктейли на молочной основе	от 1,00 до 6,00 включ.	3,0	5,2	7	14
Сгущенное молоко	от 2,50 до 24,0 включ.	3,3	6,8	9	18
Мед	от 3,00 до 60,0 включ.	3,3	5,7	8	16
Корма	от 2,00 до 60,00 включ.	3,0	5,4	7	14
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 2,00 до 60,0 включ.	3,0	6,1	8	16

Заместитель директора Менделеевского филиала
ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест»

 А.А. Марутин