

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311866



ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 241.0086/RA.RU.311866/2020

Методика измерений содержания стрептомицина в пробах мяса, рыбы, мяса птицы,
наименование методики, включая указание измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений),
морепродуктов, детского питания на мясной основе, молока, мёда и яиц методом
объекта, диапазона и реализуемый способ измерений и, при необходимости, наименование дополнительных параметров
иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "СТРЕПТОМИЦИН-

ИФА" производства ООО "ХЕМА",

разработанная ООО "ХЕМА", г. Москва, 4-я улица Восьмого Марта, д. 2, стр. 3, пом. 2,
наименование и адрес организации (предприятия), разработавшей методику

содержащаяся в №К9051 "Методика измерений содержания стрептомицина в пробах
обозначение и наименование документа, содержащего методику, год утверждения, число страниц
мяса, рыбы, мяса птицы, морепродуктов, детского питания на мясной основе, молока, мёда

и яиц методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов

"СТРЕПТОМИЦИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА", утв. в 2020 г. на 39 стр.

Аттестация проведена на основе экспериментальных исследований.
теоретических и (или) экспериментальных исследований

Методика измерений аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга России
от 15.12.2015 г. № 4091

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений
соответствует метрологическим требованиям, приведенным в Федеральном законе
от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"

ГОСТ Р 8.563-2009, ТЗ ООО "ХЕМА".

другие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы (при наличии)

Показатели точности измерений приведены в приложении на 2 л., являющемся неотъемлемой
частью настоящего свидетельства.

Директор

Зав. лабораторией

Дата выдачи

С.В. Медведевских

М.Ю. Медведевских

02.09.2020



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ № 241.0086/RA.RU.311866/2020
об аттестации №К905I "Методика измерений содержания
стрептомицина в пробах мяса, рыбы, мяса птицы, морепродуктов,
детского питания на мясной основе, молока, мёда и яиц методом
иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов
"СТРЕПТОМИЦИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА"
на 2 листах

Выполнение измерений по настоящей методике обеспечивает получение результатов измерений содержания стрептомицина в пробах мяса, рыбы, мяса птицы, морепродуктов, детского питания на мясной основе, молока, мёда и яиц в диапазонах измерений и с характеристиками относительной погрешности измерений при доверительной вероятности $P = 0,95$, приведенными в таблицах 1, 2.

Таблица 1 – Диапазоны измерений содержания стрептомицина

Наименование объекта измерений	Измеряемая величина	Единицы измерений	Диапазон измерений содержания стрептомицина
Мясо, рыба, мясо птицы, морепродукты, детское питание на мясной основе, яйцо	Массовая доля	мкг/кг (ppb)	от 1,80 до 1680,00 вкл.
Мёд	Массовая доля	мкг/кг (ppb)	от 1,35 до 252,00 вкл.
Молоко	Массовая концентрация	мкг/дм ³ (ppb)	от 1,50 до 700,00 вкл.

Зав. лаб. 241,
Эксперт-метролог в области
аттестации методик измерений
№ RUM 02.3325.0772-2 от 23.12.2019



М.Ю. Медведевских

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ № 241.0086/РА.RU.311866/2020
об аттестации №К905I "Методика измерений содержания
стрептомицина в пробах мяса, рыбы, мяса птицы, морепродуктов,
детского питания на мясной основе, молока, мёда и яиц методом
иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов
"СТРЕПТОМИЦИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА"
на 2 листах

Таблица 2 – Значения показателей точности, повторяемости, воспроизводимости и правильности

В процентах

Наименование объекта измерений	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_{r0}	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_{R0}	Показатель правильности (границы относительной неисключенной систематической погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$), $\pm \delta_c$	Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$), $\pm \delta$
Мясо, мясо птицы, детское питание на мясной основе	12	16	13	35
Рыба, морепродукты	6	8	12	20
Яйцо	10	14	12	30
Мёд	8	11	12	25
Молоко	6	8	12	20

Зав. лаб. 241,
 Эксперт-метролог в области
 аттестации методик измерений
 № RUM 02.3325.0772-2 от 23.12.2019



М.Ю. Медведевских

02.09.2020

Лист 2 из 2