

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



ГСО количества бактерий в молоке (Bacterial Control sample)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 2502-2017
--	---

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы "FOSS Analytical A/S", Дания.
Единично-повторяющееся производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственный стандартный образец (далее - ГСО) количества бактерий в молоке (Bacterial Control sample) предназначен для метрологического контроля анализаторов общего содержания бактерий в молоке VactoScan™FC и анализаторов общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке VacSomatic (по показателю общего содержания бактерий) производства фирмы "FOSS Analytical A/S", Дания.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- ГОСТ ISO 4833-2015 Микробиология пищевой продукции и кормов. Горизонтальный метод подсчета микроорганизмов. Методика подсчета колоний после инкубации при температуре 30 °С;
- ISO 19344:2015 Молоко и молочные продукты - Стартовые культуры, пробиотики и ферментированные продукты - Количественное определение молочнокислых бактерий с помощью проточной цитометрии;
- ГОСТ 9225-84 Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа;
- ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа;
- Методики поверки анализатора общего содержания бактерий в молоке VactoScan FC и анализатора общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке VacSomatic.

ОПИСАНИЕ:

ГСО представляет собой бесцветный порошок из лиофилизированных жизнеспособных непато-

генных микроорганизмов. Образец безопасен в использовании и может утилизироваться также как и образцы сырого молока.

Образец в количестве 50 мг помещен в бутылочку с пробкой.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование стандартного образца	Интервал допускаемых сертифицированных значений числа бактерий, ibc/mkl^*	Диапазон сигнала анализатора, соответствующий интервалу допускаемых сертифицированных значений числа бактерий, лог. единиц	Погрешность сертификации (аттестации) образца, выраженная как S_{xy} , лог. единиц
Стандартный образец количества бактерий в молоке (Bacterial Control sample)	от 10 до 10 000	От 0 до 250	Менее 0,15

* ibc - количество индивидуальных бактериальных образований

Сертификация (аттестация) ГСО проведена относительно стандартного бактериального контрольного образца, аттестованного по процедуре, изложенной в ISO 4833:2013 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms.

Срок годности: 30 месяцев при температуре ниже минус 15 °С.

Условия хранения и транспортирования: допускается транспортировка в нормальных условиях, однако температурные условия не критичны только в течение 14 дней. При превышении этого срока образец к применению не допускается. Если образец восстановлен, он может храниться плотно укупороженным в холодильнике в течение 10 дней.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на сертификат ГСО.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "FOSS Analytical A/S", Дания.
69, Slangerupgade. DK-3400 Hillerod

Зам. директора БелГИМ



Н.В.Баковец

