

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

" 18 " 2012 г.

<b>ГСО количества бактерий в молоке (Bacterial Control sample)</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")  Регистрационный номер <b>ГСО РБ 2502-12</b>
--	--

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 производства фирмы "FOSS Analytical A/S", Дания.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- ISO 4833:2003 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета микроорганизмов. Методика подсчета колоний при температуре 30 °С;
- IDF 161A:1995 Молоко. Количественное определение бактериологического качества. Руководство по оценке распространенных методов;
- IDF 100I:1991 Milk and milk products. Enumeration of microorganisms.
- ГОСТ 9225-84 Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа.
- ГОСТ Р 53430-2009 Молоко и продукты переработки молока. Методы микробиологического анализа.
- Методика поверки МРБ МП. 2266-2012 Анализатор общего содержания бактерий в молоке VactoScan FC.

### ОПИСАНИЕ

ГСО представляет собой бесцветный порошок из лиофилизированных жизнеспособных непатогенных микроорганизмов. Образец безопасен в использовании и может утилизироваться также как и образцы сырого молока.

Образец в количестве 50 мг помещен в бутылочку с пробкой.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование стандартного образца	Диапазон устанавливаемых значений числа бактерий, ibc/мкл*	Диапазон сигнала анализатора, соответствующий диапазону устанавливаемых значений числа бактерий, лог. единиц	Погрешность 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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:** аттестация ГСО проведена относительно стандартного бактериального контрольного образца, аттестованного по процедуре, изложенной в ISO 4833:2003 (IDF Standard 100B:1991).

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО:** 18 месяцев при температуре ниже минус 15 °С.

Если образец восстановлен, он может храниться плотно укупореженным в холодильнике в течение 10 дней.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт ГСО.

**РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма "FOSS Analytical A/S", Дания.  
69, Slangstrupgade. DK-3400 Hillerod

**ИМПОРТЕР СО:** ООО "КАМПИЛАБ"

Республика Беларусь, 220018, г. Минск, ул. Привабная, 2, пом. 15Н

Начальник НИОЗТМ, НТП БелГИМ

М.В. Шабанов

