

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31746–
2012

(ISO 6888-1:1999,
ISO 6888-2:1999,
ISO 6888-3:2003)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ

**Методы выявления и определения количества
коагулазоположительных стафилококков
и *Staphylococcus aureus***

(ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7216

« 5 » декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт консервной и овощесушильной промышленности» (ГНУ «ВНИИКОП») на основе аутентичных переводов стандартов, указанных в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42-2012 от 15 ноября 2012 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к следующим международным стандартам:

- ISO 6888-1:1999 «Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium» (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета коагулазоположительных стафилококков (*Staphylococcus aureus* и другие виды). Часть 1. Метод с применением агаровой среды Байрд-Паркера, MOD);

- ISO 6888-2:1999 «Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium» (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета коагулазоположительных стафилококков (*Staphylococcus aureus* и другие виды). Часть 2. Метод с применением агаровой среды с кроличьей плазмой и бычьим фибриногеном, MOD);

- ISO 6888-3:2003 «Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 3: Detection and MPN technique for low numbers» (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета коагулазоположительных стафилококков (*Staphylococcus aureus* и другие виды). Часть 3. Выявление и НВЧ метод для малых количеств, MOD) в части пищевых продуктов. При этом дополнительные положения и требования, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и особенностей межгосударственной стандартизации, выделены в тексте стандарта курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанным международным стандартам для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанных международных стандартов приведено в дополнительном приложении Б.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок, указанным в приложении В

Степень соответствия – (модифицированный MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52815 — 2007.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков <i>и S. aureus</i>	2
4.1	Метод выявления и метод НВЧ — определение количества коагулазоположительных стафилококков <i>и S. aureus</i> с предварительным обогащением	2
4.2	Методы определения количества коагулазоположительных стафилококков <i>и S. aureus</i> посевом на (в) агаризованные селективно-диагностические среды	3
5	Питательные среды, растворы реактивов, эмульсии и дефибринированная кровь	3
6	Аппаратура, посуда, материалы, реактивы	9
7	Отбор и подготовка проб	9
8	Проведение испытания	9
8.1	Метод выявления коагулазоположительных стафилококков	9
8.2	Метод НВЧ — определение количества коагулазоположительных стафилококков	11
8.3	Метод определения количества коагулазоположительных стафилококков посевом на агаризованную среду	12
8.4	Метод определения количества коагулазоположительных стафилококков посевом в агаризованную среду	12
9	Подтверждение принадлежности выявленных микроорганизмов к коагулазоположительным стафилококкам	13
9.1	<i>Окраска по Граму</i>	13
9.2	<i>Определение каталазы</i>	13
9.3	Определение способности коагулировать плазму крови кролика	13
9.4	Оценка результатов подтверждения принадлежности характерных колоний к коагулазо- положительным стафилококкам	14
9.5	<i>Подтверждение принадлежности выявленных коагулазоположительных стафилококков к S. aureus</i>	14
9.6	<i>Определение способности S. aureus образовывать термостабильную нуклеазу и наличия у него гемолитической активности</i>	15
9.7	<i>Оценка результатов подтверждения принадлежности коагулазоположительных ста- филококков к S. aureus</i>	15
10	Обработка результатов	15
11	Протокол испытания	17
Приложение А (справочное) Дифференциация коагулазоположительных видов и подвидов ста- филококков по двум признакам — образованию ацетоина и ферментации маль- тозы в аэробных условиях		18
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой при- мененных в нем международных стандартов		19