

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO/TS 22964—  
2013

---

НИФС/ИТР-ЦСМ при МЭ-КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Определение содержания *Enterobacter sakazakii*

(ISO/TS 22964:2006/IDF/RM 210:2006, IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2016

## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного документа, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44)

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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 сентября 2016 г. № 1211-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/TS 22964—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2017 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному документу ISO/TS 22964:2006/IDF/RM 210:2006 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания *Enterobacter sakazakii*» («Milk and milk products — Detection of *Enterobacter sakazakii*», IDT).

Международный документ ISO/TS 22964:2006/IDF/RM 210:2006 разработан подкомитетом SC 5 «Молоко и молочные продукты» Технического комитета по стандартизации ISO/TC 34 «Пищевые продукты» Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной молочной федерацией (IDF).

Официальные экземпляры международного документа, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

В стандарт внесены следующие редакционные изменения: единица измерения миллилитр (мл) заменена на кубический сантиметр (см<sup>3</sup>); единица измерения литр (л) заменена на кубический дециметр (дм<sup>3</sup>); единица измерения микролитр (мкл) заменена на кубический миллиметр (мм<sup>3</sup>); подраздел 5.1 дополнен примечанием; пункт 6.5 дополнен значениями температуры (37 ± 1) °С и (44 ± 0,5) °С, так как в методе применяются термостаты, способные поддерживать данные температуры; в таблице 1 (графа 3, абзацы 3 и 5) знак «±» заменен на знак «≈» с целью его однозначного толкования; в приложении А в «Блок-схеме метода» при инкубации 25 °С интервал времени «(48 ± 4) ч» приведен в соответствии с 9.5.1.2.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартиформ, 2016

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Сущность метода . . . . .	1
4.1 Предварительное обогащение в неселективной жидкой питательной среде . . . . .	1
4.2 Обогащение в селективной жидкой питательной среде . . . . .	2
4.3 Выделение и идентификация . . . . .	2
4.4 Подтверждение . . . . .	2
5 Питательные среды и реактивы . . . . .	2
5.1 Общие положения . . . . .	2
5.2 Питательные среды . . . . .	2
6 Оборудование и лабораторная посуда . . . . .	6
7 Отбор проб . . . . .	6
8 Приготовление пробы для испытаний . . . . .	6
9 Проведение испытания . . . . .	6
9.1 Навеска . . . . .	6
9.2 Предварительное обогащение . . . . .	7
9.3 Селективное обогащение . . . . .	7
9.4 Выделение презумптивных колоний <i>Enterobacter sakazakii</i> . . . . .	7
9.5 Подтверждение . . . . .	7
9.6 Интерпретация результатов испытаний на подтверждение . . . . .	8
10 Контрольные штаммы микроорганизмов . . . . .	9
11 Выражение результатов . . . . .	9
12 Протокол испытания . . . . .	9
Приложение А (справочное) Блок-схема метода . . . . .	10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	11
Библиография . . . . .	12