



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 22717—
2018

ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ
Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*



(ISO 22717:2015, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14259
27 июля 2018 г.



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—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 стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 27 июля 2018 г. №110-П)

За принятие стандарта проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 22717:2015 «Косметика. Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*» («Cosmetics — Microbiology — Detection of *Pseudomonas aeruginosa*», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 217 «Косметика» Международной организации по стандартизации (ISO).

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

5 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 22717-2013

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

| | |
|--|----|
| Введение | IV |
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки..... | 1 |
| 3 Термины и определения | 2 |
| 4 Сущность метода..... | 2 |
| 5 Разбавители и питательные среды | 2 |
| 5.1 Общие положения | 2 |
| 5.2 Разбавители для бактериальной суспензии (раствор хлорида натрия с триптоном)..... | 2 |
| 5.3 Питательные среды | 3 |
| 6 Инструменты и стеклянная лабораторная посуда | 5 |
| 7 Штаммы микроорганизмов..... | 5 |
| 8 Обращение с парфюмерно-косметической продукцией и лабораторными пробами | 5 |
| 9 Методика | 5 |
| 9.1 Общие рекомендации..... | 5 |
| 9.2 Приготовление исходной суспензии в бульоне для обогащения..... | 5 |
| 9.3 Инкубация инокулированного бульона для обогащения | 6 |
| 9.4 Обнаружение и идентификация <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 6 |
| 10 Представление результатов (обнаружение <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)..... | 6 |
| 11 Нейтрализация антимикробных свойств продукции | 7 |
| 11.1 Общие положения | 7 |
| 11.2 Приготовление инокулята..... | 7 |
| 11.3 Пригодность метода обнаружения..... | 7 |
| 12 Протокол испытания..... | 8 |
| Приложение А (справочное) Другие бульоны для обогащения | 9 |
| Приложение В (справочное) Нейтрализаторы антимикробной активности консервантов и промывные жидкости..... | 11 |
| Библиография..... | 12 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных и европейских стандартов межгосударственным стандартам | 13 |

Введение

Микробиологические исследования парфюмерно-косметической продукции должны выполняться на основании соответствующего анализа степени микробиологического риска, для того чтобы обеспечить ее качество и безопасность для потребителей.

Проведение анализа микробиологического риска обусловлено несколькими факторами, такими как:

- возможное изменение парфюмерно-косметической продукции;
- патогенность микроорганизмов;
- область нанесения парфюмерно-косметической продукции (волосы, кожа, глаза, слизистые оболочки);
- тип потребителей (взрослые, дети, включая детей до трех лет).

Для парфюмерно-косметической и другой аналогичной продукции важным является обнаружение кожных болезнетворных микроорганизмов, таких как *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Candida albicans*, так как они могут вызвать инфекции на коже человека или в области глаз. Обнаружение других видов микроорганизмов также может представлять интерес, поскольку эти микроорганизмы (включая индикаторы фекального загрязнения, например *Escherichia coli*) указывают на несоблюдение гигиенических требований в процессе производства.