



Косметика. Микробиологиялык контролъ боюнча жалпы көрсөткүч

Косметика. Микробиология. Общие указания по микробиологическому контролю

(ISO 21148:2005, IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

KMC 21148:2013

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

2 ПРИНЯТ приказом ЦСМ от 21 февраля 2013 № 16

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO21148 Косметика. Микробиология. Общие указания по микробиологическому контролю (Стандарт ISO 21148 разработан Техническим комитетом ISO/TC 217, *Косметика*).

Обращается внимание на тот факт, что некоторые элементы настоящего документа могут являться предметом патентных прав. Организация по стандартизации не несет ответственность за идентификацию части или всех подобных патентных прав

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭР КР

Содержание

Введениеiv
1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Помещения	1
4 Оборудование	3
5 Штаммы микроорганизмов	6
6 Персонал	6
7 Подготовка аппаратуры и стеклянной посуды	7
8 Приготовление и стерилизация питательных сред и реагентов	8
9 Лабораторные образцы	11
10 Технологические режимы	13
11 Выражение результатов	14
12 Нейтрализация антимикробных свойств продукта	15
Приложение А (информационное) Основные методы идентификации	16
Приложение В (информационное) Основные методы подсчета и засева	21
Приложение С (информационное) Приготовление и калибровка инокулятов	22

Введение

Назначение настоящего стандарта заключается в том, чтобы общие методики, применяемые при проведении косметических микробиологических исследований, оставались одинаковыми для всех лабораторий, которые признают эти стандарты, что позволит получить однородные результаты в различных лабораториях и будет способствовать охране здоровья их персонала путем предотвращения риска инфицирования.

При проведении микробиологических исследований в отношении косметических продуктов особенно важно, чтобы:

- только те микроорганизмы, которые присутствуют в пробах, были изолированы или подсчитаны;
- микроорганизмы не загрязняли окружающую среду.

Для этого необходимо уделять внимание личной гигиене и использовать рабочие методы, которые, насколько возможно, исключают внешнее загрязнение.

Поскольку в настоящем стандарте можно привести только несколько примеров мер предосторожности, которые должны предприниматься в ходе микробиологических исследований, доскональное знание микробиологических методик и соответствующих микроорганизмов является важным условием. Важно, чтобы анализы проводились, насколько возможно, точно, включая подсчет числа микроорганизмов.

Значительное число манипуляций может, например, непреднамеренно привести к перекрестному загрязнению, и химик-аналитик всегда должен проверять точность результатов, получаемых с помощью того или иного метода. Необходимо принимать специальные меры предосторожности, не только по соображениям гигиены, но также для обеспечения хорошей воспроизводимости полученных результатов. Невозможно точно определить все меры предосторожности, которых следует придерживаться во всех обстоятельствах, но настоящий стандарт, по крайней мере, приводит основные критерии, которые следует учитывать при приготовлении, стерилизации и хранении соответствующих питательных сред и соответствующего оборудования.

Приведенные рекомендации позволяют осуществлять подсчет и обнаружение мезофильных микроорганизмов, которые могут развиваться в аэробных условиях. Данные рекомендации распространяются на определение отсутствия или ограниченной встречаемости заданных микроорганизмов, которые представляют интерес для косметических продуктов.

Методы испытаний приводятся в отдельных стандартах. Могут использоваться альтернативные микробиологические методики при условии, что их эквивалентность была продемонстрирована или метод был подтвержден иным образом. Выбор определенного метода или сочетания методов, упоминаемых в этих международных стандартах, будет зависеть от цели проведения данного испытания, и пользователю решать, какой именно подход наиболее эффективен для применения.