



## **Косметика.Микробиология.Эсептөө жана аэробдук мезофилиялык бактерияны табуу**

## **Косметика. Микробиология. Подсчет и обнаружение аэробных мезофильических бактерий**

(ISO 21149:2006, IDT)

**Издание официальное**

**ЦСМ**

**Бишкек**

# **KMC ISO 21149:2013**

## **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 ISO 21149 Косметика. Микробиология. Общие указания по микробиологическому контролю (Стандарт ISO 21149 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

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Термины и определения .....	1
4	Принцип .....	2
5	Разбавители, нейтрализаторы и культуральные среды .....	3
6	Аппаратура и стеклянная посуда .....	7
7	Штаммы микроорганизмов .....	8
8	Обращение с косметическими продуктами и лабораторными пробами .....	8
9	Методика .....	8
10	Подсчет колоний (определение титра чашечным методом и методами мембранныго фильтрования).....	11
11	Обнаружение роста (обогатительный метод).....	11
12	Выражение результатов .....	11
13	Нейтрализация антимикробных свойств продукта .....	15
14	Протокол испытания.....	18
	Приложение А (информационное) Прочие нейтрализующие разбавители .....	19
	Приложение В (информационное) Прочие разбавители .....	21
	Приложение С (информационное) Прочие культуральные среды .....	22
	Приложение D (информационное) Нейтрализаторы антимикробной активности консервантов и промывных жидкостей .....	25
	Библиография.....	26

