



中华人民共和国国家标准

GB/T 24404—2009/ISO 21149:2006

化妆品中需氧嗜温性细菌的检测和计数法

Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria in cosmetics

(ISO 21149:2006, Cosmetics—Microbiology—Enumeration and
detection of aerobic mesophilic bacteria, IDT)

2009-09-30 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 21149:2006《化妆品 微生物学 需氧嗜温性细菌的检测和计数》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 21149:2006。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

a) 删除国际标准的前言。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出。

本标准由全国进出口食品安全检测标准化技术委员会(SAC/TC 445)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国河南出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:顾鸣、韩伟、苗丽、赵宏、杨捷琳、靳海彤。

化妆品中需氧嗜温性细菌的检测和计数法

1 范围

本标准规定了化妆品中需氧嗜温性细菌的常规检测和计数方法,可经需氧培养后对琼脂培养基上的菌落数计数,或检查经增菌后有无细菌生长。

本标准可能不适用于某些难溶于水的产品和清洁类用品等样品的检验,可用被证实具有相同效果其他试验方法替代。必要时,可选用本标准的参考文献中列举的确证方法对检测和计数的微生物进行确证。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

ISO 21148 化妆品 微生物学 微生物检验通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

需氧嗜温性细菌 aerobic mesophilic bacteria

在本标准规定的需氧条件下生长的嗜温性细菌。

注:在该条件下,酵母菌、霉菌等其他类型的微生物也可能生长。

3.2

产品 product

实验室获得用于检测的化妆产品部分。

3.3

样品 sample

检测中用于制备初悬液的产品部分(至少 1 g 或 1 mL)。

3.4

初悬液 initial suspension

一定体积的溶液(稀释剂、中和剂、肉汤或其混合物)制成的样品悬液或溶液。

3.5

样品稀释液 sample dilution

用于制备初悬液的稀释液。

4 原则

4.1 一般性原则

本方法涉及非选择性琼脂培养基上的菌落计数,或是增菌后有无细菌生长。样品中可能抑制细菌生长的物质应被中和,以便于检测存活的细菌。无论何种情况和使用何种方法,对产品抑菌性能的中和效果都应被检查和确认。