



团 体 标 准

T/CAFFCI 66—2023

化妆品修护功效测试方法

Test methods for repairing efficacy of cosmetic products

2023-10-20 发布

2023-10-20 实施

中国香料香精化妆品工业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国香精香料化妆品工作协会提出并归口。

本文件起草单位：上海市皮肤病医院、中山大学附属第三医院、四川大学华西医院、华测检测认证集团股份有限公司、北京中德联合化妆品研究所有限公司、通标标准技术服务(上海)有限公司、上海复硕正态质量技术服务有限公司、雅诗兰黛(上海)商贸有限公司、联合利华(中国)有限公司、花王(中国)研究开发有限公司、强生(中国)有限公司、上海家化联合股份有限公司、福建片仔癀化妆品有限公司、北京章光 101 科技股份有限公司、珀莱雅化妆品股份有限公司、资生堂(中国)研究开发有限公司、妮维雅(上海)有限公司、汉高(中国)投资有限公司、上海亚什兰化工技术开发有限公司、科蒂国际贸易(上海)有限公司、娇韵诗化妆品(上海)有限公司、养生堂(上海)化妆品研发有限公司、拉芳家化股份有限公司、上海林清轩生物科技有限公司、悦康悦丽雅(北京)科技有限公司、无极限(中国)有限公司、德之馨(中国)投资有限公司、香奈儿(中国)贸易有限公司、重庆市中医院、复旦大学人类表型组学研究院、广州质量监督检测研究院、上海市疾病预防控制中心、上海香料研究所、上海馥盾检测技术有限公司、北京金宏帆商贸有限责任公司。

本文件主要起草人：谈益妹、江文才、徐雅菲、刘玮、李斌、赖维、李利、石钺、叶聪秀、舒晓红、陶竞越、杨丽、杨扬、蒋艳雯、姚雪秋、杜雅萍、施奕冰、张姝、李茜、蒋莉莉、谢阿贵、齐琳轩、李亚男、底烨、陈亮、孙汝微、刘聪颖、瞿欣、江月明、张婷婷、赖美钺、赵仕芝、李洪波、高宏旗、王俊婷、李宛钊、劳树权、段诗悦、吕静、张泚祎、江静斯、王瑞平、王建玫、马彦云、谢嘉颖、盖冰冰、王正、张馨元、刘伟。

化妆品修护功效测试方法

1 范围

本文件第一法描述了化妆品修护功效的人体评价试验方法。

本文件第二法描述了体外真发功效评价试验方法。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

修护功效 repairing efficacy

有助于维护或改善施用部位的皮肤状态。

3.2

经表皮失水率 transepidermal water loss; TEWL

单位时间单位面积内皮肤水分的流失量。

注 1: 评价皮肤屏障功能的重要参数之一,在一定范围内,该值越低,皮肤屏障功能越好。

注 2: 单位为克每平方米时 $[g/(m^2 \cdot h)]$ 。

3.3

角质层水分含量 stratum corneum hydration

皮肤角质层中结合水的含量。

注: 在一定范围内,角质层含水量越高越好。

3.4

皮肤红度 redness value

皮肤局部真皮毛细血管扩张、充血所致的皮肤发红症状。

注: 在一定范围内,皮肤红度值越高越差。

3.5

抗拉强度 tensile strength

单根头发两端固定后,逐渐增加外力至头发拉断过程中所产生的功。

3.6

梳理功 combability work

梳子从发束的发根开始往发梢方向梳头发的过程中所产生的功。

3.7

摩擦功 friction work

发束和橡胶头表面互相摩擦为克服摩擦力而消耗的功。