森特检测
—INSPECTION BODY—

森特检测技术服务(广州)有限公司

化妆品功效测评报告

报 告 编 号	STJC20260706008S
样 品 名 称	蜂王浆提取物
送 检 单 位	伶美日化用品（佛山市）有限公司

森特检测技术服务(广州)有限公司 检测检验专用章

2026 年 07 月 13 日

重 要 声 明

一、本检测报告仅对送检样品负责，送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供，本公司不对其真实性及完整性负责。

二、本检验报告涂改、增删，或未加盖本公司“检验检测专用章”，或无骑缝章，或复印件无效。

三、检验报告无授权签字人签字无效。

四、未经本公司书面批准，不得部分复制本检验报告。

五、未经本公司书面同意，样品委托人不得擅自使用检测报告进行不当宣传。

六、对本检验报告有异议，应在收到报告之日起7日内提出复核申请，逾期不予受理。

七、本检测报告一式三份，两份交送检单位，一份由本实验室存档

联系地址：广州市花都区凤凰南路 56 号之四 801 室
检验地址：(与联系地址不同时书写此项）
邮政编码：510800
联系电话：02034669414

森特检测技术服务(广州)有限公司检验报告

报告编号:STJC202607060008S

样品中文名称	蜂王浆提取物		
样品外文名称	/		
样品规格	30g/瓶	样品数量	5瓶
颜色和物态	黑棕色膏状	保质期或限期使用日期	2029/06/27
生产日期或批号	2026/06/28	受理日期	2026.07.06
检验日期	2026.07.07 - 2026.07.13		
检验项目	牙膏美白功效测试		
检验依据	1. STJC-SOP-087 牙膏去除外源性色斑功效评价（牛牙法） 2. GB/T 43576-2023《口腔清洁护理用品 牙膏对去除外源性色斑效果的实验室测试方法》		
方法来源	实验室内部方法		
送检单位	伶美日化用品（佛山市）有限公司		
地址	佛山市南海区里水镇麻奢村桂和路麻奢段30号B2栋首层之二（住所申报）		
生产企业	伶美日化用品（佛山市）有限公司		
地址	佛山市南海区里水镇麻奢村桂和路麻奢段30号B2栋首层之二（住所申报）		
境内负责人	/		
地址	/		
备注	/		

批准：

授权签字人

报告编号:STJC20260706008S

一、原理和方法

1. 试验原理与目的

牙齿表面存在一层附着力强的获得性膜,细菌在牙齿分解食物或日常饮食中带有深色的食物或饮料，如红茶、咖啡等会使获得性膜着色，逐渐积累形成较难去除的外源性色斑。本方法采用牛牙作为底物，将其人工染色获得外源性色斑，通过模拟刷牙过程，利用色差计测量牙齿颜色差异，评价牙膏去除外源性色斑效果能力及美白效果。

2.评价指标与判定标准

表 1 评价指标与判定标准

评价指标	判定标准
白度值差值(△L*)	试验样品的白度值差值(△L*)高于空白对照组的白度值差值(△L*)且统计学差异 P 值＜0.05，则试验样品具有美白功效。
外源性色斑去除率（%）	外源性色斑去除率越大，说明样品去除外源性色斑的效果越好。

3.受试物：

测试样品原物

4.仪器试剂

色差仪（Xrite）、分析天平（岛津）、移液枪（大龙）

咖啡（雀巢）、茶叶（立顿）、酱油（厨邦）、香烟、六水合三氯化铁（麦克林）、胃粘蛋白（麦克林）、牛牙。

5.测试方法：

将离体牛牙放入含有咖啡、红茶、酱油、香烟染色溶液中，持续染色 10 天。将牛牙取出， 置于密闭容器内用浓烟熏蚀，使其着色。将染色后选取白度值（L*前 ）在 30-50 范围的牛牙，随机分配到样品组和对照组中，每组 3 块，把牛牙放入待测样品液中，用电动牙刷往返刷牙 3 分钟，每天 2 次，作用 7 天。结束后，用水冲洗干净，用纸巾吸干水、 晾干，用色差仪检测计算得到白度值差值 (△L*)，计算外源性色斑相对清洁率并计 算统计学差异 P 值。

6.环境温度:

温度 20-25℃，湿度 50-60%RH

******本页结束******

二、试验结果

表 2 试验结果

测试项目	空白对照组	试验样品组
白度值差值（△L*）	1.29	6.93
P 值	<0.05	
外源性色斑相对去除率（%）	437	

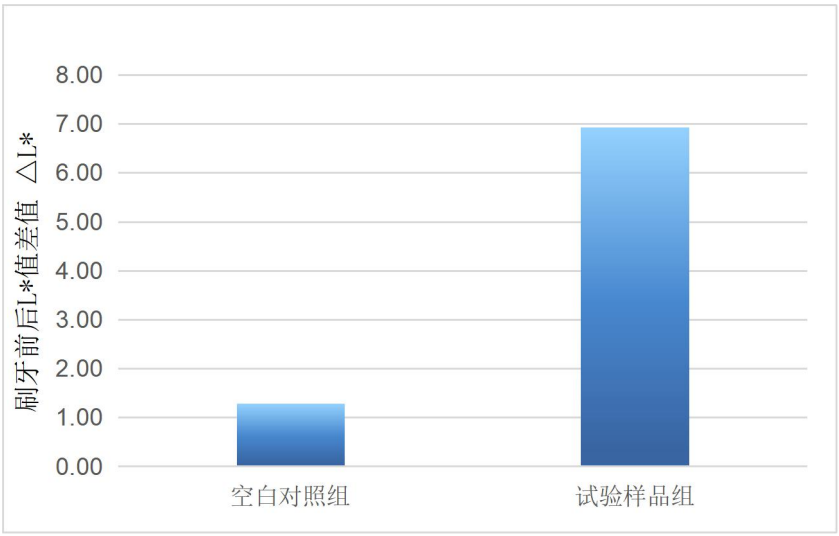


图 1 试验结果柱状图

三、结论

与空白对照组相比，试验样品的白度值差值(△L*)高于空白对照组的白度值差值(△L*)且两组间白度值差值(△L*)具有显著性差异（P 值<0.05），外源性色斑去除率提升 437%，则试验样品能有效去除咖啡、红茶、酱油、香烟引起的外源性色斑，具有美白功效。

四、参考文献

[1]赵晓一,潘洁.美白牙膏去除人离体牙咖啡及茶渍效果的比较研究[J].中华口腔医学 研究杂志(电子版),2020,14(01):19-23.

[2]王海波,罗真兰,韩雯霏,苏剑生. 除渍美白牙膏防治外源性色素沉着的实验室评价[J].同 济大学学报(医学版),2009,30(05):125-127+130.

[3]GB/T 43576-2023《口腔清洁护理用品 牙膏对去除外源性色斑效果的实验室测试方法 》

******报告结束******