



广东药大检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号 YDJC20230228004L

样品名称 颜预美肌精华液

送检单位 广州尚妆优品生物科技有限公司

2023 年 03 月 07 日

重 要 声 明

一、本检测报告仅对送检样品负责，送检委托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、本检测报告涂改、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、检测报告无授权签字人签字无效。

四、未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。

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、对本检测报告有异议，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、本检测报告一式二份，一份交送检单位，一份由本实验室存档。

广东药大检测技术服务有限公司检测报告

报告编号:YDJC20230228004L

样 品 中 文 名 称	颜预美肌精华液		
进 口 产 品 外 文 名 称	/		
样 品 规 格	5ml/支	样品数量	15支
颜 色 和 物 态	黄色透明液体	保质期或 限期使用日期	2026/02/24
生 产 日 期 或 批 号	YP23022526	受理日期	2023.02.28
检 验 日 期	2023.02.28-2023.03.07		
检 验 项 目	化妆品保湿功效测试		
方 法 名 称	YDJC-SOP-040 保湿称重法		
方 法 来 源	实验室内部方法		
结 果 简 述	根据测试样品持续放置24小时的相对保湿率及其变化曲线, 可得该测试样品的相对保湿率在24小时内保持在63.05%~127.79%之间。		
送 检 单 位	广州尚妆优品生物科技有限公司		
地 址	广州市白云区白云湖街大朗北路98号三楼(自主申报)		
生 产 企 业	广州尚妆优品生物科技有限公司		
地 址	广州市白云区白云湖街大朗北路98号C栋301房、C栋601房		
备 注	本报告样品信息由委托单位提供。		

主检:

龙观林

审核:

李佑华

授权签字人:

黄建平

广东药大检测技术服务有限公司

客服热线: 0760-88899596

地址: 广东省中山市五桂山长命水大街56号之一第二层(住所申报)

广东药大检测技术服务有限公司检测报告

报告编号:YDJC20230228004L

一、材料和方法

1. 测试原理

基于化妆品中不同保湿剂分子对水分子的作用力不同,吸收水分和保持水分的能力也略有差异。通过实验室方法(称重法)测试保湿剂的保湿率可以表征该成分的保湿功效。

2. 仪器与材料

仪器: 恒温恒湿箱

测试材料: 受试物、水、10%甘油溶液

3. 受试物: 测试样品原物

4. 空白对照: 水

5. 标准参照物: 10%甘油溶液

6. 测试环境条件: 测试环境温度为 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 湿度为 $45\pm 2\text{RH}\%$

7. 测试方法:

称取样品,将样品至于恒温恒湿箱中,在第2、4、8、24小时称量样品质量,记录数据计算保湿率。并选择已知具有保湿能力的试剂为标准参照物。

8. 测试结果计算

按实验的设计分别测得各时段的 M_t 、 Y_t 、 H_t 值,根据保湿率计算公式:

$$\text{保湿率 } P_{\text{样}} = (M_t/M_0) \times 100\%$$

$$\text{保湿率 } P_{\text{空}} = (Y_t/Y_0) \times 100\%$$

$$\text{保湿率 } P_{\text{标}} = (H_t/H_0) \times 100\%$$

$$\text{相对保湿率 } \% = [P_{\text{样}} - P_{\text{空}}] / [P_{\text{标}} - P_{\text{空}}] \times 100\%$$

计算出测试样品、空白对照品以及标准参照物各时间段的相对保湿率。

9. 评价标准

根据计算持续放置24h后样品的相对保湿率,数据可以分成四个等级:好、高、中等、低 的保湿效果。

相对保湿率%在“0%~50%”以下为保湿性能低

相对保湿率%在“50%~100%”为保湿性能中等

相对保湿率%在“100%~150%”为保湿性能高

相对保湿率%在“150%以上”为保湿性能好

广东药大检测技术服务有限公司

客服热线: 0760-88899596

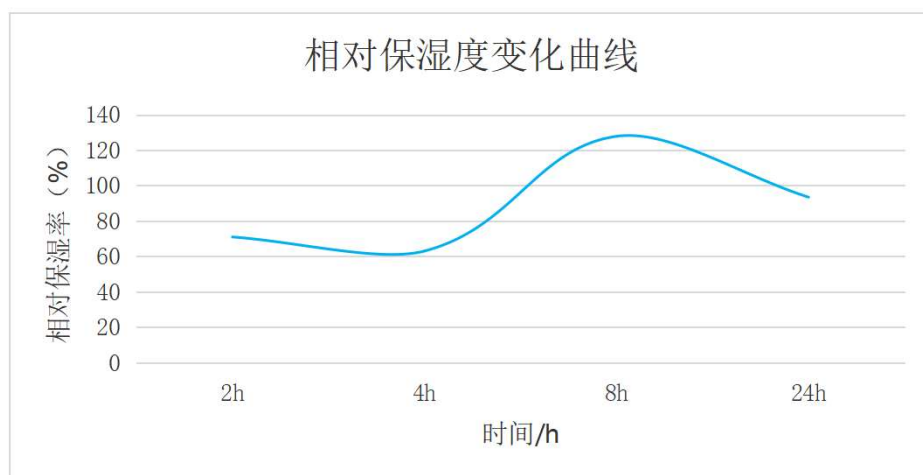
地址: 广东省中山市五桂山长命水大街56号之一第二层(住所申报)

广东药大检测技术服务有限公司检测报告

报告编号:YDJC20230228004L

二、试验结果

项目 \ 时间	2h	4h	8h	24h
P _样 (%)	94.48	88.86	78.12	38.47
P _空 (%)	90.05	84.68	64.05	29.93
P _标 (%)	96.29	91.31	75.06	39.07
相对保湿率 (%)	70.99	63.05	127.79	93.44



三、结论

根据测试样品持续放置24小时的相对保湿率及其变化曲线, 可得该测试样品的相对保湿率在24小时内保持在63.05%~127.79%之间。

四、参考文献

- [1]杜小豪,徐卫,杜雪洁.护肤产品的保湿功能评价[J].日用化学工业,2000(03):47-52.
- [2]管凌君.防治光肩星天牛膏剂的制备及保湿性能研究 [J].林业与环境科学, 2020年4月第36卷第2期

*****报告结束*****