



广州华标检测科技有限公司

化妆品功效测评报告

报告编号:	HBJC20230612081
样品名称:	颜预净透无暇霜
送检单位:	广州尚妆优品生物科技有限公司
功效项目:	化妆品-保湿-功效测试

2023年06月13日



产品名称	颜预净透无暇霜	来样方式	送样
样品规格	30g/瓶	样品数量	3瓶
颜色和物态	奶黄色较稠霜	保质期或 限期使用日期	三年
生产日期或批号	YP23060408 2026/6/3	受理日期	2023/6/12
检验日期	自2023年06月12日至2023年06月13日，共计2日		
检验项目	化妆品保湿功效测试		
检验方法	称重法		
检验依据	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.		
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		

主检：杨树莲

审核：徐培英

批准：杨树莲



说明：

- 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实验室

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

干燥器；分析天平；称量瓶；玻璃板；医用透气胶带；醋酸钾；去离子水；

基质配方：白油、单甘酯、十六醇、乳化剂、水。

3. 受试物：测试样品原物

4. 空白对照：基质配方（不含保湿剂）

5. 标准参照物：基质配方中加有10%甘油的配方

6. 测试环境条件：测试环境温度为 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且进行实时动态监测。

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. 计算公式：

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：

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

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

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

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

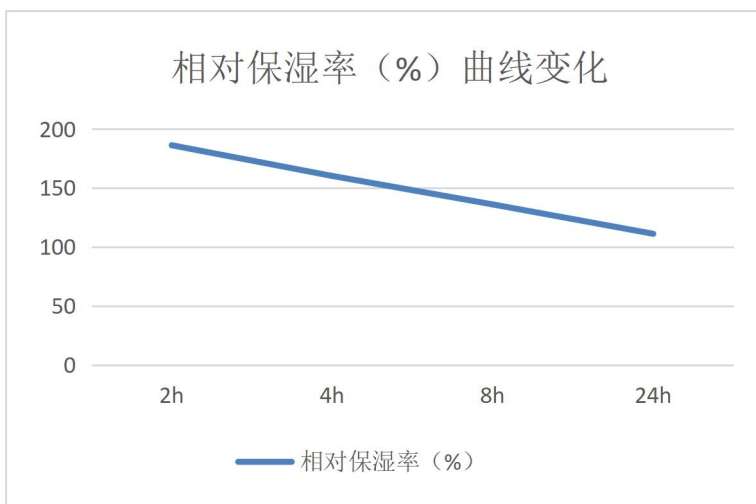
计算出测试样品、空白对照品以及标准参照物各时间段的相对保湿率。

9. 评价标准

评价等级	具体标准
低	相对保湿率%在“0%~50%”以下为保湿性能低
中等	相对保湿率%在“50%~100%”为保湿性能中等
高	相对保湿率%在“100%~150%”为保湿性能高
好	相对保湿率%在“150%以上”为保湿性能好

二、试验结果

	2h	4h	8h	24h
P样 (%)	65.84	57.35	49.34	39.13
P空 (%)	10.56	9.93	8.62	7.22
P标 (%)	40.25	39.54	38.56	35.94
相对保湿率 (%)	186.19	160.15	136.01	111.11



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186.19%-111.11%之间。

*****报告结束*****

