



电子报告查询



广东省检迅检测科技有限公司

## 功效测试报告

报告编号 2276479

评价项目 保湿功效

样品名称 INFANCIAS HF04

送检单位 北京恒峰铭成生物科技有限公司

检测类型 委托检测

2022年09月05日



# 声明

- 一、本报告仅对送检样品负责。
- 二、本报告涂改增删无效，未加盖本公司“检验检测专用章”无效，复印件无效（完整复印除外）。
- 三、本报告有异议，可在收到报告之日起 10 日内提出，逾期不予受理。
- 四、本报告及我单位名称不得用于非法活动，不得私自涂改，变造报告形式和内容。
- 五、未加盖 CMA 标识的报告，仅用作科研、教学、内部质量控制等用途。

广东省检迅检测科技有限公司

检验地址：东莞市长安镇长盛社区振安东路 249 号 906-912 室

邮政编码：523841

联系电话：0769-85330800



# 广东省检迅检测科技有限公司

## 测试报告

报告编号: 2276479

第 1 页 / 共 4 页

样品中文名称	INFANCIAS HF04	样品数量及规格	12包, 30g/包
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	20220801
颜色和物态	白色粉末	保质期或限期使用日期	2年
受理日期	2022-08-30	检验完成日期	2022-09-05
检验项目	保湿功效评估		
检验依据	参考实验室方法(称重法): QTTZ-XZ-34 《化妆品保湿功效验证检测细则》		
送检单位	北京恒峰铭成生物科技有限公司		
地址	北京市昌平区回龙观镇生命园路29号1幢A301-28室(昌平示范园)		
生产企业	北京恒峰铭成生物科技有限公司		
地址	北京市昌平区回龙观镇生命园路29号1幢A301-28室(昌平示范园)		
境内责任人	/		
地址	/		

### 【试验结论】

按照实验室方法(称重法): QTTZ-XZ-34 《化妆品保湿功效验证检测细则》的测试方法, 对样品 INFANCIAS HF04 的保湿功效进行实验室方法测试, 测试结果表明: 测试样品在 25°C, 50%相对湿度的环境下, 在 2h、4h、8h 时的保湿率分别为 94.25%、89.08%、82.88%, 2h、4h、8h 时样品的保湿率高于具有保湿功效的对照样品 5%甘油, 说明产品具有保湿功效。

注: 原料, 稀释比例 1:1 检测。

-----本页以下空白-----

编制: 党国英

审核: 覃东震

批准: 党国英



日期: 2022年09月05日

## 【测试报告】

### 一、实验原理和依据

根据化妆品成分吸湿、保湿性能的差异，不同的保湿剂分子对水分子的作用不同，吸收水分和保持水分的能力不同。吸湿作用力大的，对水分子结合力强，吸收和保持水分的量也比较大，封闭性好的，水分散失的也少。

本试验按照实验室方法（称重法）：QTTZ-XZ-34 《化妆品保湿功效验证检测细则》，测定受试样品在日常环境（本方案设定为25℃，50%相对湿度）下的保湿率，与具有保湿功效的阳性对照进行对比，判断不同时间受试样品与阳性对照的保湿率水平，来确认产品是否具有保湿性能。

### 二、材料和方法

#### （一）仪器设备

万分之一电子天平：上海浦春计量仪器有限公司，FA2004

恒温恒湿培养箱：山东博科科学仪器有限公司 BJPX-III-300

#### （二）实验步骤

- 2.1 准确称取样品；
- 2.2 选择具有保湿功效的对照产品；
- 2.3 在设定温度和湿度的恒温恒湿设备中进行保湿率测定；
- 2.4 按设定时间进行称重测定；
- 2.5 计算各时间点的保湿率，绘制保湿率-时间变化曲线图。

### 三、实验指标与保湿功效的相关性

$$\text{保湿率}(\%) = \left(1 - \frac{m_0 - m_n}{m_0}\right) \times 100$$

报告编号: 2276479

第 3 页 / 共 4 页

 $m_n$ -连续测定样品的总质量, 单位为 g $m_0$ -初始时样品的总质量, 单位为 g

本试验结果表征为产品在日常环境(本方案设定为 25°C, 50%相对湿度)下的保湿率, 与具有保湿功效的阳性对照进行对比, 在测试时间点(2h、4h 和 8h)内如果受试产品的保湿率均高于对照产品, 说明受试产品具有保湿功效。

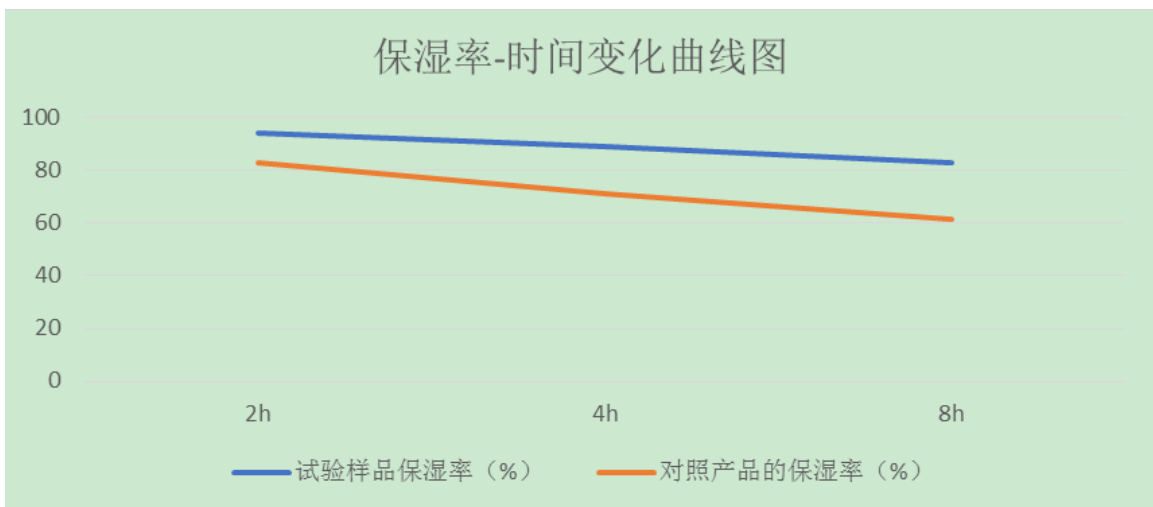
本次实验采用的对照产品为 5%甘油, 剂型与受试样品一致, 添加的保湿剂甘油为常见的保湿剂, 在化妆品中使用较为广泛(见文献 1)。

#### 四、实验结果

保湿率测定结果表

	2h	4h	8h
试验样品保湿率 (%)	94.25	89.08	82.88
对照产品的保湿率 (%)	82.80	71.04	61.34

#### 五、保湿率-时间变化曲线图



# 广东省检迅检测科技有限公司

## 测试报告

报告编号: 2276479

第 4 页 / 共 4 页

### 六、实验结论

按照实验室方法（称重法）：QTTZ-XZ-34 《化妆品保湿功效验证检测细则》的测试方法，对样品 INFANCIAS HF04 的保湿功效进行实验室方法测试，测试结果表明：测试样品在 25℃，50%相对湿度的环境下，在 2h、4h、8h 时的保湿率分别为 94.25%、89.08%、82.88%，2h、4h、8h 时样品的保湿率高于具有保湿功效的对照样品 5%甘油，说明产品具有保湿功效。

### 七、参考文献

- [1] 吴卫炜. 化妆品常用保湿剂保湿吸湿性能研究[J]. 化工管理. 2018 年 05 期
- [2] 刘玉兰, 王娟, 张吉平. 皮肤保湿剂及其性能评价方法的研究. 日用化学工业. 1999(5)
- [3] 谭曜, 朱杰, 张宁. 体外称重法测定自制蜂王幼虫美白、抗衰老防皱面霜保湿性能[J]. 广东化工. 2019, 46(24)

-----报告结束-----

