



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 2276483

评 价 项 目 舒缓功效

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 委托测试

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: 2276483

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	舒缓功效评估		
检验依据	参考实验室方法(酶抑制率法) QTTZ-XZ-35《化妆品舒缓功效验证检测细则》		
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 QTTZ-XZ-35《化妆品舒缓功效验证检测细则》的测试方法,对 INFANCIAS HF04 的舒缓功效进行实验室方法测试,测试结果表明:测试样品的透明质酸酶抑制率为 $50.85 \pm 0.24\%$, 阴性对照的透明质酸酶抑制率为 $1.63 \pm 0.23\%$, 测试样品组的抑制率显著性高于阴性对照,经 SPSS 软件分析,采取双尾检验,显著性因子 $P < 0.05$ 说明产品具有舒缓功效。

注:原料,稀释比例 1:1 检测。

-----本页以下空白-----

编制:党国英

审核:覃东霞

批准:郭海

日期:2022 年 09 月 05 日



广东省检迅检测科技有限公司

测试报告

报告编号：2276483

第 2 页 / 共 4 页

【测试报告】

一、实验原理和依据

透明质酸酶是降解透明质酸的水解酶，是机体结缔组织细胞外基质的主要成分，与大多数由IgE介导的I型和T细胞介导的IV型过敏反应有关，因此，透明质酸酶体外抑制实验在一定程度上能反应对应产品对皮肤的舒缓，抗过敏，抗炎等具有一定的相关性。透明质酸是由D-葡萄糖醛酸及N-乙酰葡萄糖胺组成的高级多糖，能够按照Elson-morgan反应进行显色反应。通过该反应可以测定样品的透明质酸酶的抑制率。

本试验按照实验室方法（酶抑制率法）QTTZ-XZ-35《化妆品舒缓功效验证检测细则》的检测方法对样品的透明质酸酶的抑制率进行测定，通过与阴性对照进行比对，来判定样品是否具有舒缓功效。

二、实验步骤

- 2.1 准确称取样品，对样品进行提取预处理；
- 2.2 预处理后的样品按照改良 Elson-morgan 反应操作，同时设阴性对照；
- 2.3 按检测试剂盒操作，测 OD 值；
- 2.4 计算透明质酸酶抑制率。

三、实验指标与舒缓功效的相关性

$$\text{抑制率}(\%) = \left(1 - \frac{T}{C}\right) \times 100$$

T -样品溶液的透明质酸含量

C -阴性对照透明质酸含量

本试验结果表征为样品对透明质酸酶的抑制率，与具有舒缓功效的阴性对照进行对比，如果测试样品组与阴性对照相比有抑制率，且测试样品组的与阴性对照相比具有显著性差异，均说明测试样品组具有舒缓效果。

显著性差异经 SPSS 软件统计分析，当显著性因子 $P < 0.05$ 认为具有显著差异。

广东省检迅检测科技有限公司

测试报告

报告编号：2276483

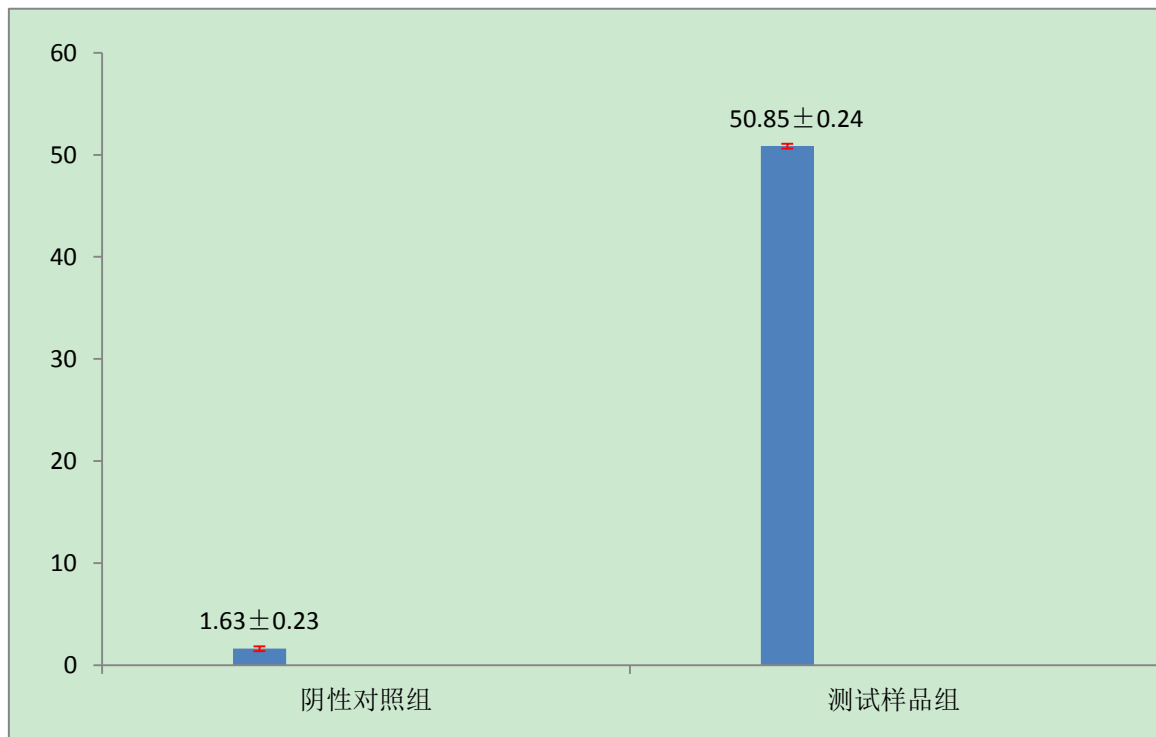
第 3 页 / 共 4 页

四、实验结果及统计分析

对试验样品和阴性对照进行 2 平行实验，并对分析结果进行显著性差异的分析，统计分析结果如下：

抑制率显著性分析表		
名称	抑制率 (%)	P 值
阴性对照	1.63 ± 0.23	/
INFANCIAS HF04	50.85 ± 0.24	<0.05

五、酶抑制率对比图



广东省检迅检测科技有限公司

测试报告

报告编号: 2276483

第 4 页 / 共 4 页

六、实验结论

按照 QTTZ-XZ-35《化妆品舒缓功效验证检测细则》的测试方法,对 INFANCIAS HF04 的舒缓功效进行实验室方法测试,测试结果表明:测试样品的透明质酸酶抑制率为 $50.85 \pm 0.24\%$,阴性对照的透明质酸酶抑制率为 $1.63 \pm 0.23\%$,测试样品组的抑制率显著性高于阴性对照,经 SPSS 软件分析,采取双尾检验,显著性因子 $P < 0.05$ 说明产品具有舒缓功效。

七、参考文献

- [1] 胡国胜.用体外炎症反应模型测定多种中草药成分的抗炎效[J].2002 年中国化妆品学术研讨会论文集
- [2] 孙培冬,刘超,王小洪.鸢尾苷对透明质酸酶抑制作用的研究.化学通报. 2013,76(09)
- [3] 孙丽华,陈铭学.天然产物中透明质酸酶抑制剂的研究[J].天然产物研究与开发. 2001,(04)
- [4] 夏高辉,孔秋婵,陈庆生等.9 种舒敏特色植物提取物的筛选、组方及其在化妆品中的应用[J].广东轻工职业技术学院学报. 2021,(09)

----- 报告结束 -----