

# 检验检测报告

## TEST & INSPECTION REPORT

报告编号: GDQT2024121884

样品名称: 博士与你BOSHIYUNI玻色因舒颜抗皱面霜

委托单位: 广东欣姿美化妆品有限公司

生产单位: 广东欣姿美化妆品有限公司

检测项目: 舒缓功效评价



## 检验检测报告

报告编号: GDQT2024121884

样 品 信 息	*样 品 名 称	博士与你BOSHIYUNI玻色因舒颜抗皱面霜		
	样 品 编 号	GDQT2024121884	*型 号/规 格	50g/瓶
	*样 品 数 量	5瓶	样 品 包 装	样品包装无破损
	*样 品 状 态	米白色膏体	*限 用 日 期	20271218
生 产 信 息	*生 产 批 号	20241219		
	*生 产 单 位	广东欣姿美化妆品有限公司		
	*生 产 地 址	广州市花都区新雅街迎春路1号A栋1层B区、2层、4层、5层，B栋1层A区、4层		
客 户 信 息	单 位	广东欣姿美化妆品有限公司		
	单 位 地 址	广州市花都区新雅街迎春路1号A栋1至5层，B栋4层		
	接 样 日 期	2024年12月19日		
检 验 信 息	检 验 项 目	•化妆品舒缓功效评价		
	检 验 方 法	实验室方法（GDQT-SOP-166 透明质酸酶抑制率测试）		
	检 验 环 境	温度：18-27℃，相对湿度：30-70%RH，其他条件均按标准要求		
	检 验 日 期	2024年12月20日至2024年12月20日，共1日		
	检 验 结 果	见 检 验 结 果 页		
检 验 结 论	按申请方要求检测，详见下页结果。			
备 注	/			

广东省产品质量检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

产品  
检验

编制: 谢丽琦 谢丽琦

审核: 陈家标 陈家标

批准: 栗雨桑 栗雨桑

报告签发日期: 2024-12-24

## 检验检测报告

报告编号: GDQT2024121884

### 检验结果页

#### 1 试验目的和原理

舒缓功效主要通过评估试验样品对透明质酸酶的抑制率来表征。高分子量透明质酸在调节皮肤修复中起重要作用,可以明显减少炎症反应。然而,透明质酸的降解产物是皮肤炎症反应的原因之一。透明质酸的降解反应取决于透明质酸酶的活性。透明质酸酶还参与组织发炎过程,是I型过敏反应的参与者,在过敏反应的第三阶段参与反应导致肥大细胞脱颗粒。因此对透明质酸酶活性的抑制,可以作为样品抗炎、抗敏反应的指标。抑制透明质酸酶的实验原理是透明质酸酶与酶底物发生催化反应,添加活性物质后吸光度发生变化,通过吸光度变化的大小反映透明质酸酶抑制剂抑制率大小。

#### 2 适用范围及相关性

本试验方法为体外法,适用于评估宣称通过抑制透明质酸酶而达到舒缓效果的化妆品产品及原料。体外法作为人体主客观评判法的补充,其为在体炎症通路之一,与体内法测试舒缓功效结果具有一定的相关性。

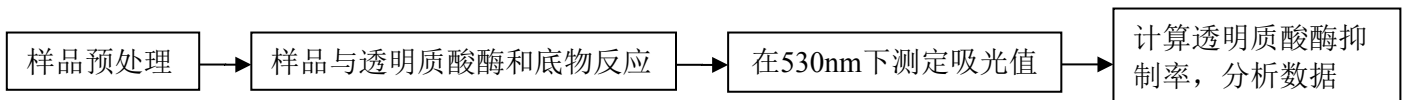
通过试验设计,试验样品组与空白组进行透明质酸酶抑制率结果比对。重复三次,计算均值及标准偏差,体外舒缓测试组间采用均值比较和方差分析。如试验组透明质酸酶抑制率优于空白组且显著性分析 $P < 0.05$ ,则可认为试验样品具有一定的舒缓功效。(注:  $P < 0.05$  记: \*;  $P < 0.01$  记: \*\*;  $P < 0.001$  记: \*\*\*)

#### 3 试验指标

表1 测试试验指标

实验指标	判定标准
透明质酸酶抑制率	透明质酸酶抑制率数值越高,则反映该样品舒缓功效越强

#### 4 试验方法



#### 5 试验结果

表2 试验结果表

名称	样品处理	单位	抑制率
博士与你 BOSHIYUNI 玻色因舒颜抗皱面霜	原液	%	30.35
空白组	/	%	-0.12
样品组-空白组显著性分析 以 $P < 0.05$ 为有统计学差异,两者比对 P 值为 0.000,具有显著性。			

## 检验检测报告

报告编号: GDQT2024121884

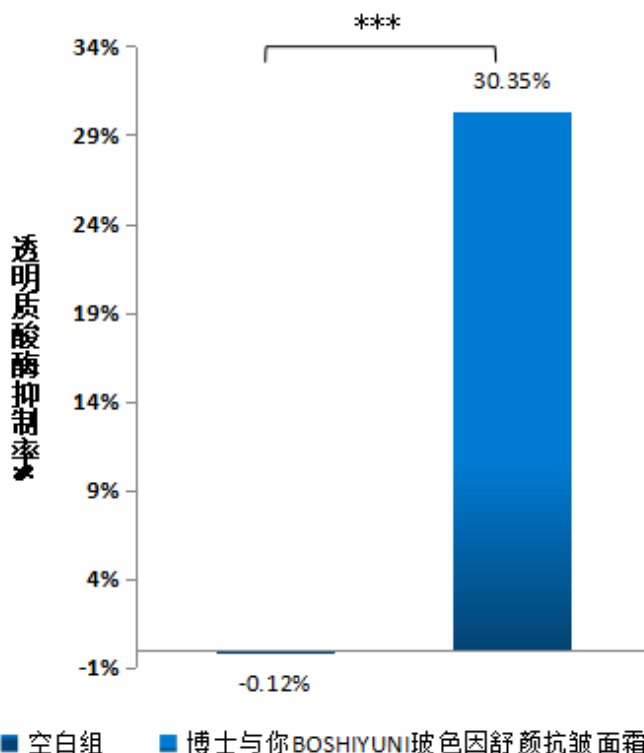


图1 空白组/博士与你BOSHIYUNI玻色因舒颜抗皱面霜透明质酸酶抑制率比对

### 6 试验结论

舒缓功效主要通过评估试验样品对透明质酸酶的抑制率来表征。透明质酸酶抑制率数值越高,则反映该样品舒缓功效越强。试验样品测试结果见表2/图1,当样品为原液时,透明质酸酶抑制率为30.35%;与空白组相比,样品组透明质酸酶抑制率优于空白组,统计学差异P值为0.000,具有显著性差异( $P < 0.05$ )。

综上所述,在本试验条件下,试验样品具有舒缓功效。

### 7 参考文献

1. 蔺茂强, Peter M.Elias. 氧化应激与表皮通透屏障功能降低性皮肤病[J]. 中国皮肤性病学杂志. 2013 (04) .
2. 樊国彪, 王学民. 皮肤刺激体外模型在化妆品安全性评价中的应用[J]. 毒理学杂志, 2011(1):64-67.
3. 刘辉, 姚咏明. 细胞内炎症信号通路交汇作用研究进展 [J]. 中国病理生理杂志, 2005, 21(8)
4. 赵丰丽, 李洁荣, 杨健秀. 黄皮叶不同溶剂提取物抗过敏活性研究[J]. 食品工业科技, 2009, 30(1):110-112;115.

\*\*\*报告结束\*\*\*

**[声 明]**

- 1、报告无批准人签字、检验检测专用章及报告骑缝章，或经涂改，以及复印报告未加盖红色检验检测专用章均视作无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制本报告。
- 3、对送检样品，报告中的带\*号信息由委托方提供，本公司不对其真实性负责；本检验检测报告仅对送检样品负责。
- 4、不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
- 5、如果对检验结果有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。微生物检验不复检。
- 6、报告中带•号的检测项目为还未通过广东省资质认定的项目，检验数据和结果仅作科研、教学或内部质量控制之用。

