

广东中创检测科技有限公司

功效检测报告

报告编号: GDZC-BJ-202539262-1

样品名称: HUNMUI韩伦美羽 DNA钠胶原粉水光兰花油
敷蛋白膜

委托单位: 广州奥琪生物科技有限公司

功效项目: 化妆品紧致、抗皱功效

2025年10月16日



检测地址: 广州市白云区嘉禾街长湴十五亩工业路2号9栋303房
咨询电话: 4008 398 358

广东中创检测科技有限公司
功效检测报告

报告编号：GDZC-BJ-202539262-1

样品名称	HUNMUI韩伦美羽 DNA钠胶原粉水光兰花油敷蛋白膜	样品编号	GDZC202539262
委托单位	广州奥琪生物科技有限公司	商标	HUAQINGMEI花倾美
生产单位	广州奥琪生物科技有限公司	生产日期/ 生产批号	2025/10/12
生产单位地址	广州市白云区钟落潭镇红旗路88号2栋501、601房（自主申报）	保质期/限期 使用日期	2028/10/11
样品数量	8瓶	检测类型	委托检测
规格/型号	65g/瓶	来样方式	送样
颜色和物态	粉色膏霜	收样日期	2025/10/13
检验项目	弹性蛋白酶活性抑制率		
试验起止日期	自2025年10月13日至2025年10月16日，共计3日		
试验依据	实验室方法（化妆品抗皱、紧致功效评价-弹性蛋白酶抑制试验）		
试验结论	<p>经检验，样品HUNMUI韩伦美羽 DNA钠胶原粉水光兰花油敷蛋白膜具有紧致、抗皱功效。</p> <p>批准人：郑南荣 签发日期：2025年10月16日</p> <p>（此处及骑缝处未盖公司“检验检测专用章”，本报告无效）</p>		
备注	——		

声 明：

1. 本公司保证检测的公正性、科学性和准确性，对检测的数据负责；并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本检测报告无报告签发人签字、无检验检测专用章及无报告骑缝章均视作无效。
3. 对本检测报告若有疑问，请于报告签发之日起15日内向本公司提出。
4. 本检测报告中的检测数据仅对本次来样负责，样品由客户提供，本公司不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责。
5. 未经本公司批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）。
6. 未加盖CMA章的检测报告，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

广东中创检测科技有限公司

功效检测结果

报告编号：GDZC-BJ-202539262-1

1、试验目的和原理

弹性蛋白酶作为具有极高选择性和专一性的蛋白分解酶，对许多含羧基的多肽键具有催化水解的作用，可以使结缔组织蛋白质中的弹性蛋白分解。弹性蛋白酶抑制剂能够有效抑制弹性蛋白酶活性，减慢弹性蛋白的降解速度，起到延缓衰老、减少皱纹的作用。随着试验样品溶液浓度的增大而升高，对弹性蛋白酶抑制率越高。

本实验以刚果红-弹性蛋白为底物，猪胰腺弹性蛋白酶水解弹性蛋白后使刚果红染料脱落到溶液中，此时溶液呈现红色，当加入酶抑制样品后，酶活性受到抑制，红色变浅，且抑制能力与红色深浅程度呈负相关，采用紫外可见分光光度计测定495nm处的吸光度可间接得出抑制率。

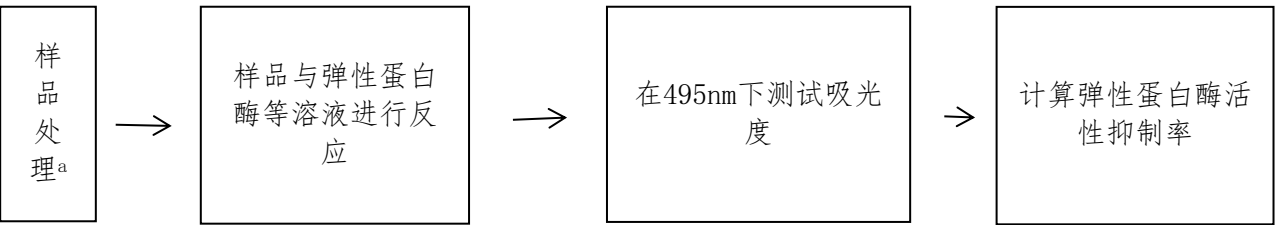
本试验方法为体外法，适用于各基质类型化妆品紧致、抗皱功效的检测。

2、试验指标

表 1 试验指标及判定标准

试验指标	判定标准
弹性蛋白酶活性抑制率	试验样品对弹性蛋白酶抑制作用的百分比越大，则表明试验样品的抗皱、紧致效果越强。

3、试验方法



4、试验结果

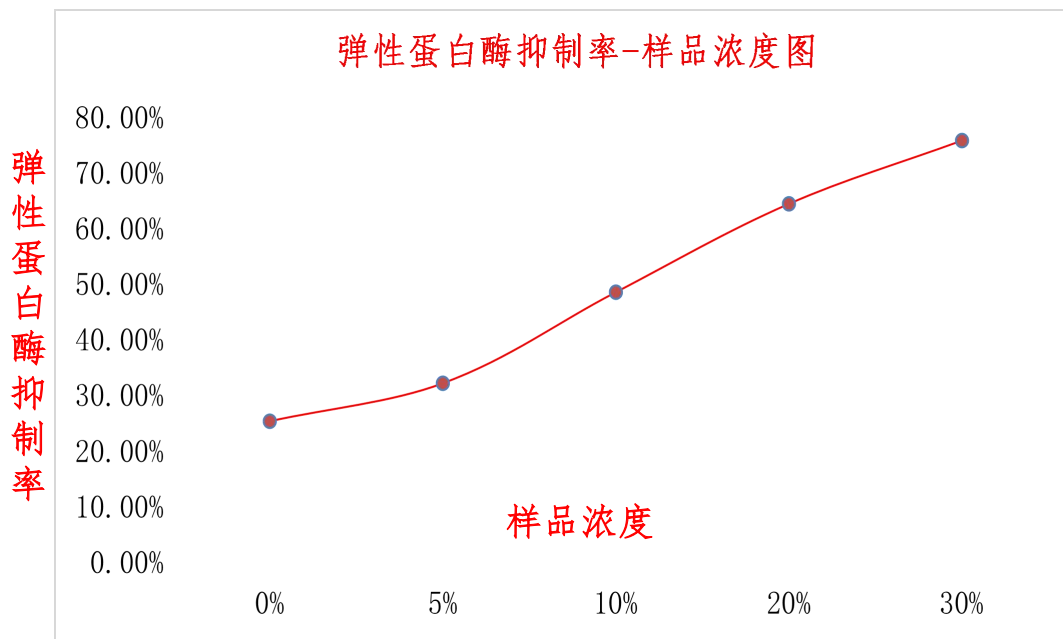
样品不同浓度的弹性蛋白酶抑制率

样品浓度	0%	5%	10%	20%	30%
样品吸光度值 Abs	0.631	0.569	0.495	0.411	0.317
弹性蛋白酶抑制率/%	23.16	32.39	45.64	60.28	70.87

广东中创检测科技有限公司

功效检测结果

报告编号: GDZC-BJ-202539262-1



5、结论

根据上述弹性蛋白酶抑制率-样品浓度图可知,随着样品的浓度增大,弹性蛋白酶的抑制率呈上升趋势,显示试验样品HUNMUI韩伦美羽 DNA钠胶原粉水光兰花油敷蛋白膜具有紧致、抗皱功效。

6、参考文献

- 1.王丽丽,林清霞,宋振硕,陈林,白茶对弹性蛋白酶活性的抑制研究[J].热带亚热带植物学报,2021,29(03):293-300.
- 2.姚亚红,薛淑萍,张立伟,黄芩素的酶解提取工艺及其抑制弹性蛋白酶活性的研究[J].光谱实验室.2009,26(4):993-996.
- 3.刘洋,邓影妹,赵华,化妆品抗皱功效评价方法[J].日用化学品科学,2015,38(04):18-21.

报告结束