扫一扫，验真伪

广东微化检验科技有限公司

功效测试报告

报 告 编 号	MC-GX202309913
评 价 项 目	抗皱、紧致功效
样品中文名称	HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油
送 检 单 位	广州昕雅生物科技有限公司
检 测 类 型	委托检测

2023年12月05日

声　　明

一、本机构保证测试的科学性、公正性和准确性，对测试的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。

二、报告封面、检验检测专用章位置、骑缝位置无红色“广东微化检验科技有限公司检验检测专用章”的报告无效。

三、报告无授权签字人签字无效，报告涂改增删无效。

四、未经本公司书面同意，不得复制(全文复制除外)报告。

五、本报告为委托测试报告，结果仅证明送检样品所检项目的符合情况；委托检验的样品及委托方信息均由委托方提供，本公司不对其真实性和完整性负责。

六、委托方若对报告有异议，应于报告发出之日起十五日内向本公司书面提出，逾期将视为承认本报告。

七、未加盖CMA标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制使用。

联系地址：广州市黄埔区田园路99号第1栋1楼103室，3楼

邮政编码：510700

联系电话：020-32162269

广东微化检验科技有限公司
测试报告

报告编号：MC-GX202309913

样品中文名称	HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油	颜色和物态	上层黄色油液+下层无色透明液体
样品规格	30ml/瓶	生产日期或批号	2023/11/29
样品数量	8瓶	保质期或限期使用日期	2026/11/28
受理日期	2023年11月30日	检验完成日期	2023年12月05日
检验项目	化妆品抗皱、紧致功效评价		
检验依据	实验方法(MC-ZY-162弹性蛋白酶抑制率法)		
送检单位	广州昕雅生物科技有限公司		
地址	广州市白云区钟落潭镇良园三横路3号之一第3层		
生产企业	广州昕雅生物科技有限公司		
地址	广州市白云区钟落潭镇良园三横路3号之一第3层		

在本单位试验条件下，

试验结果显示：HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油对弹性蛋白酶有抑制作用，且随浓度增大，抑制作用增强。说明HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油具有显著的抗皱、紧致功效，证明HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油具有抗皱、紧致效果。

（本页以下空白）

授权签字人 林苑萍 2023年12月05日 检验检测专用章

检验结果页

1.试验目的和原理

弹性蛋白酶具有降解胶原蛋白、弹性蛋白等多种蛋白质的能力。皮肤老化时弹性蛋白结构的改变是导致皱纹和皮肤松弛的重要原因之一。研究表明，抑制弹性蛋白酶分解弹性蛋白可以起到紧致、抗皱的作用，由于可利用抑制生物体内弹性蛋白酶的活性，因此应用到化妆品行业及其他行业中。

通过利用弹性蛋白酶抑制率来判断试验样品是否具有抗皱、紧致功效。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，说明能够有效抑制弹性蛋白酶活性，减慢弹性蛋白的降解速度，因而试验样品起到减少皱纹，紧致肌肤的效果。

2.试验指标

试验指标	判定标准
弹性蛋白酶抑制率	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

3.1试验样品为HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油(批号：2023/11/29)

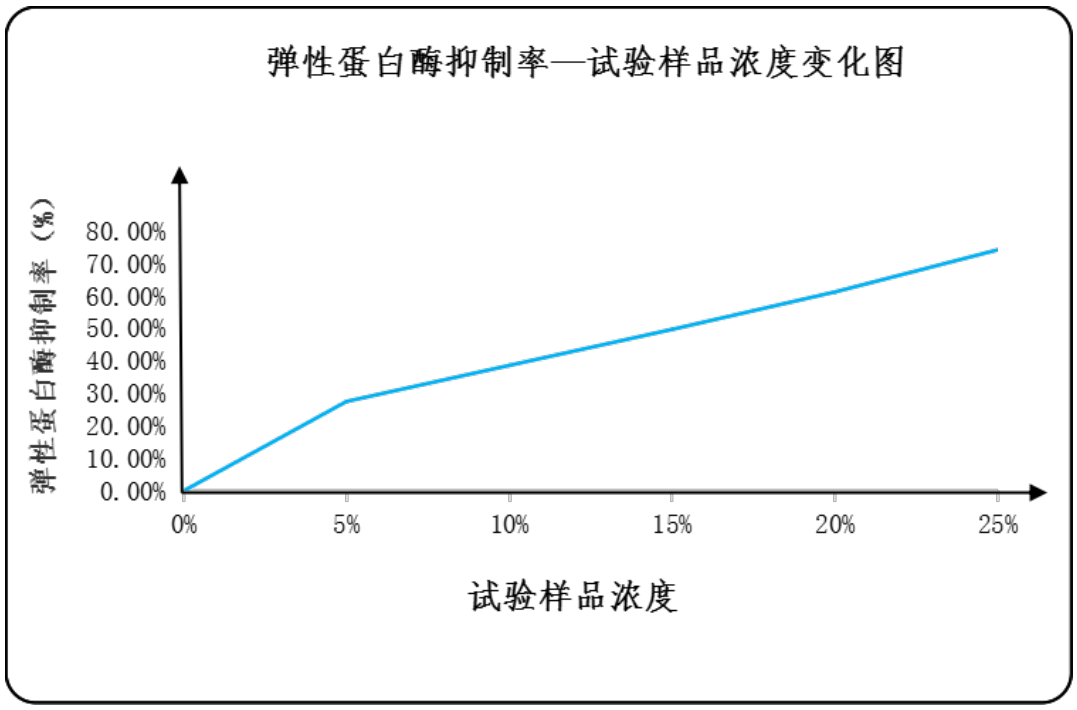
3.2样品预处理，配制若干浓度的样液 →若干浓度的样液管中，分别加入适宜浓度的地衣红弹性蛋白、硼酸盐缓冲溶液 →各管在37℃水浴中恒温震荡10min →再各加入弹性蛋白酶溶液 →在495nm处测定吸光值 →计算弹性蛋白酶抑制率。

4.试验结果

弹性蛋白酶抑制率结果

浓度	5%	10%	15%	20%	25%
试验样品吸光值Abs	0.503	0.426	0.349	0.269	0.179
弹性蛋白酶抑制率(%)	27.52	38.62	49.71	61.24	74.21

授 权 签 字 人 林苑萍 2023年12月05日 检验检测专用章



5.评估结论

由上述图表可示，HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油对弹性蛋白酶有明显的抑制作用。随着样品的浓度增大，弹性蛋白酶的抑制率呈线性上升，则HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油的抑制作用增强，证明HUNMUI韩伦美羽平滑肌肤精华油有显著的抗皱、紧致功效。

6.参考文献

[1]刘 洋，邓影妹，赵华.化妆品抗皱功效评价方法，日用化学品科学.
[2]李小晶，孙培冬，钱璟茹，曹光群，杨成.虎杖提取物对弹性蛋白酶的抑制作用研究[D].无锡：江南大学，2012.
[3]吴梧桐.以自制刚果红弹性蛋白为底物测定药用弹性蛋白酶活力，南京药学院，1981.

报告结束

授 权 签 字 人 林苑萍 2023年12月05日 检验检测专用章