



森特检测技术服务(广州)有限公司

化妆品功效测评报告

报告编号

STJC20250321006S-4

样品名称

HUNMUI韩伦美羽 祛痘净澈沐浴露

送检单位

广州昕雅生物科技有限公司



重 要 声 明

- 一、本检测报告仅对送检样品负责，送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供，本公司不对其真实性及完整性负责。
- 二、本检验报告涂改、增删，或未加盖本公司“检验检测专用章”，或无骑缝章，或复印件无效。
- 三、检验报告无授权签字人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本检验报告。
- 五、未经本公司书面同意，样品委托人不得擅自使用检测报告进行不当宣传。
- 六、对本检验报告有异议，应在收到报告之日起7日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 七、本检测报告一式三份，两份交送检单位，一份由本实验室存档。

报告编号:STJC20250321006S-4

样 品 中 文 名 称	HUNMUI韩伦美羽 祛痘净澈沐浴露		
样 品 外 文 名 称	/		
样 品 规 格	350ml/瓶	样品数量	10瓶
颜 色 和 物 态	无色透明液体	保质期或限期使用日期	2028. 03. 19
生 产 日 期 或 批 号	2025. 03. 20	受理日期	2025. 03. 21
检 验 日 期	2025. 03. 28 - 2025. 03. 29		
检 验 项 目	化妆品温和无刺激功效测试		
检 验 方 法	鸡胚绒毛尿囊膜试验		
检 验 依 据	SN/T 2329-2009 《化妆品眼刺激性/腐蚀性的鸡胚绒毛尿囊膜试验》		
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		
备 注	/		



一、材料和方法

1. 测试原理

绒毛尿囊膜(CAM) 是一个呼吸性膜, 包围在鸡胚周围。本试验利用孵化的鸡胚中期绒毛尿囊膜血管系统完整、清晰和透明的特点, 将一定量受试物直接与鸡胚尿囊膜接触, 作用一段时间之后观察绒毛尿囊膜毒性效应指标(如: 出血、凝血和血管融解) 的变化, 这些指标反映血管及血管网的形态结构、颜色和通透性的变化, 以及反映绒毛尿囊膜蛋白质变性等现象及其受损程度, 然后组合得到一个评分, 用于评估受试物的眼刺激性。

2. 仪器与材料

孵箱、鸡胚: 受精鸡蛋

试剂和对照: 阳性对照(PC): 0.1mol/L NaOH 溶液

阴性对照(NC): 0.9% NaCl 溶液

测试样品(TA): 未稀释

2. 受试物:

测试样品(TA) 原物

3. 空白对照:

0.9% NaCl 溶液

4. 标准参照物:

0.1mol/L NaOH 溶液

5. 测试环境条件:

培养条件: 孵箱温度 $37.5 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 55%-70%。

7. 测试方法:

1)CAM 制备: 购买 0d 龄鸡胚, 孵化至 9d 龄时, 检查并弃去缺陷鸡胚。在正常鸡胚蛋壳表面标记气室位置, 剥去蛋壳部分, 暴露白色蛋膜; 小心用镊子去除内膜, 确保血管膜不受损。

2)正式试验: 蛋壳膜表面滴几滴生理盐水使充分润湿, 倾出后, 用镊子小心除去蛋壳膜, 保证暴露的尿囊膜完整不受任何损伤。取 0.3ml/0.3g 受试物直接作用于 CAM。尽量涂布开, 确保覆盖面积达到至少 50%。作用 3min 后, 用双蒸水轻轻冲洗 CAM 表面, 在 30s 内冲洗完成, 倾出液体, 观察每种毒性效应变化程度, 给予评分(ES)。

3) 数据分析: 记录每个检测终点出现的时间和反应程度, 应用公式计算刺激评分(ES)。

报告编号:STJC20250321006S-4

8. 测试结果计算

按实验的设计分别测得出血、凝血 和血管融解, 根据刺激评分(ES) 计算公式:

6只鸡胚观察到出血、凝血、血管融解的程度总和

$$ES = \frac{\text{出血} + \text{凝血} + \text{血管融解}}{3}$$

9. 评价标准

终点评分	刺激性分类
$ES \leq 12$	无/轻刺激性
$12 < ES < 16$	中度刺激性
$ES \geq 16$	严重刺激性

二、实验检测结果

样品	组别	出血	血管融解	凝血	刺激评分
					平均值 (ES)
HUNMUI韩伦 美羽 祛痘 净澈沐浴露	1	0	1	0	2.00
	2	1	0	0	
	3	1	0	1	
	4	0	0	0	
	5	0	1	0	
	6	0	0	1	
阳性对照组	1	3	2	3	16.00
	2	3	2	3	
	3	3	3	2	
	4	2	3	3	
	5	3	2	3	
	6	3	3	2	
阴性对照组	1	0	0	0	0

三、结论

在本实验条件下, 测试样品 ES 评分为 2.00, 刺激性分类属于无/轻刺激性。

*****报告结束*****