

广东中创检测科技有限公司

检验报告

报告编号：GDZC-GX-202504821-1

样品名称：HUNMUI 韩伦美羽婴儿金盏花爽肤露

委托单位：广州奥琪生物科技有限公司

测试项目：防腐挑战试验

报告日期：2025年08月27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
检 验 检 测 报 告

报告编号：GDZC-GX-202504821-1

样品名称	HUNMUI韩伦美羽婴儿金盏花爽肤露	样品编号	GX202504821
委托单位	广州奥琪生物科技有限公司	商标	HUNMUI韩伦美羽
生产单位	广州奥琪生物科技有限公司	生产日期/ 批号	2025/07/22
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	2028/07/21
样品数量	4瓶	来样方式	送样
规格/型号	120ml/瓶	收样日期	2025/07/23
颜色和物态	无色透明粘稠液体	检测完成 日期	2025/08/27
测试项目	防腐挑战试验		
检验依据	《化妆品防腐剂挑战测试评估技术指南》 《美国药典（USP 32版 附录51）防腐抗菌能力测试》		
检验结论	防腐挑战试验具体内容见检测结果表。 <div>报告日期：2025年08月27日 (此处及骑缝处未盖公司“检验检测专用章”，本报告无效)</div> <div>检验检测专用章</div>		
备注	——		

编制人：蔡丹娜

审核人：董杰

签发人：郑南荣

签发日期：2025年08月27日

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
检 验 检 测 报 告

报告编号：GDZC-GX-202504821-1

一、化妆品防腐挑战试验检验结果：

时间	项目	试验菌种名称	
		大肠埃希氏菌（ATCC8739）	金黄色葡萄球菌（ATCC6538）
T0	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	6.0×10^5	7.5×10^5
T14	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	5.2×10^2	3.9×10^3
	对数减少值R14	3.06	2.29
T28	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	1.6×10^2	6.1×10^2
	对数减少值R28	3.58	3.09
时间	项目	试验菌种名称	
		铜绿假单胞菌（ATCC9027）	白色念珠菌（ATCC10231）
T0	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	9.0×10^5	8.1×10^5
T14	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	6.1×10^3	6.0×10^4
	对数减少值R14	2.16	1.13
T28	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	7.8×10^2	1.2×10^3
	对数减少值R28	3.06	2.83
时间	项目	试验菌种名称	
		黑曲霉（ATCC16404）	
T0	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	6.3×10^5	
T14	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	4.0×10^4	
	对数减少值R14	1.20	
T28	样品含菌量检验结果（CFU/mL）	7.5×10^3	
	对数减少值R28	1.92	



广东中创检测科技有限公司

检验检测报告

报告编号：GDZC-GX-202504821-1

二、结论

通过上述实验证明：该样品防腐挑战结果符合《美国药典（USP 32版 附录51）防腐防菌能力测试》标准中第2类产品的要求。样品通过了28天的检测，通过了挑战性实验，证明其具有防腐效能。

附表 化妆品防腐效果评价标准

评价参数	对数减少值 R_x ($R_x = \lg N_0 - \lg N_x$) ^a					
菌种类型	细菌总数			霉菌和酵母菌		
测试时间	T7	T14	T28	T7	T14	T28
第1类产品	≥ 1	≥ 3	≥ 3 且NI ^b	≥ 0	$\geq 0^c$	$\geq 0^c$
第2类产品	/	≥ 2	≥ 2 且NI ^b	/	$\geq 0^c$	$\geq 0^c$
<p>a: 在防腐剂挑战试验中，可接受的偏差范围为 0.5log b: NI 表示 N_x与前一测试时间点相比未增长 c: 当 $\lg N_0 = \lg N_x$，且 N_x与初始浓度 N_0 相比未增长时，$R_x = 0$</p>						

报告结束

