

广东中创检测科技有限公司

功效检测报告

报告编号: GDZC-GX-202500007-1

样品名称: 丝影植物防脱洗发水

委托单位: 广州市辉影化妆品有限公司

功效项目: 头发滋养功效

2025年01月08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-GX-202500007-1

样品名称	丝影植物防脱洗发水	样品编号	GX202500007
委托单位	广州市辉影化妆品有限公司	商标	丝影
生产单位	广州市辉影化妆品有限公司	生产日期/ 生产批号	2025.01.02
生产单位地址	广州市白云区人和镇秀水村第八经济社自编1号	保质期/限期 使用日期	2028.01.01
样品数量	2支	检测类型	委托检测
规格/型号	300ml/支	来样方式	送样
颜色和物态	淡褐色乳液	收样日期	2025/01/03
检验项目	梳理性能、光泽度、摩擦性能		
试验起止日期	自2025年01月03日至2025年01月08日, 共计5日		
试验依据	实验室方法(头发滋养功效评价-体外试验)		
试验结论	经检验, 本试验样品丝影植物防脱洗发水具有头发滋养功效。 批准人:  签发日期: 2025年01月08日 (此处及骑缝处未盖公司“检验检测专用章”, 本报告无效)		
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. 对本检测报告如有疑问, 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-GX-202500007-1

1、试验目的和原理

本方法为体外法,适用宣称头发滋养功效的洗护用品。头发的梳理性能、光泽度、摩擦性能可以反映头发最外层的状况,提供头发滋养能力的信息。梳理性能测量值越小,即表示梳理性能越好;光泽度测量值越大,即头发光泽度越高;摩擦性能测量值越小,即摩擦力越少。头发摩擦力和头发受损伤的程度相关,当头发受到物理损伤或化学损伤时,头发表皮层结构完整性遭到破坏,摩擦力变大。通过试验设计,比较使用试验样品前后梳理性能、光泽度、摩擦性能的变化情况; $P \leq 0.05$,即样品具有显著的头发滋养功效。

2、试验指标

试验指标	判定标准
梳理性能、光泽度、摩擦性能	比较使用试验样品前后梳理性能、光泽度、摩擦性能的变化情况; $P \leq 0.05$,即样品具有显著的头发滋养功效。

3、试验方法

3.1 梳理性能:准备6束真人标准发束,清洗、晾干;测试每一发束的梳理性能记录梳理性能数值;每克发束加0.2克样品,在发丝表面均匀使用,使用时间约30s,静置约2min,冲洗约30s;再次测试梳理性能,计算P值。

3.2 光泽度:准备6束真人标准发束,清洗、晾干;测试每一发束的光泽度;每克发束加0.2克样品,在发丝表面均匀使用,使用时间约30s,静置约2min,冲洗约30s;再次测试光泽度,计算P值。

3.3 摩擦性能:准备6束真人标准发束,清洗、晾干;测试每一发束的摩擦性能;每克发束加0.2克样品,在发丝表面均匀使用,使用时间约30s,静置约2min,冲洗约30s;再次测试摩擦性能,计算P值。

4、试验结果

表1 梳理性能测试结果

测试项目	使用样品前	使用样品后	P值	显著性判定
梳理性能最大力/N	0.237	0.115	$P < 0.05$	显著

广东中创检测科技有限公司

功效检测结果

报告编号: GDZC-GX-202500007-1

表2 头发光泽度测试结果

测试项目	使用样品前	使用样品后	P值	显著性判定
光泽度	4.35	5.09	$P < 0.05$	显著

表3 头发摩擦力测试结果

测试项目	使用样品前	使用样品后	P值	显著性判定
摩擦力/N	0.77	0.54	$P < 0.05$	显著

5、结论

比较使用试验样品前后梳理性能、光泽度、摩擦性能的变化情况; P值均 ≤ 0.05 , 差异性显著故试验样品丝影植物防脱洗发水具有头发滋养功效。

6、参考文献

1. 化妆品功效评价实验[M]. 主编: 曹高. 科学出版社, 2017
2. 头发梳理性能检测方法的研究. 莫燕华、梁静文. 霸王(广州)有限公司
3. 杜小豪, 徐卫. 洗发用品的功能性评价方法的研究[J]. 日用化学工业, 2003, 33(2): 112-119.

报告结束

