



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: 2305WH104-01A

委托单位: 蝶泉(广东)生物科技有限公司

样品名称: MIDOU 蜜都精研控油去屑洗发乳

报告日期: 2023-05-27

委托类型: 委托送检

广州华淼检测服务有限公司  
Guangzhou Huamiao Detection Service Co., Ltd.





[声 明]

- 1、报告无批准人签字、检验检测专用章及报告骑缝章，或经涂改，以及复印报告未加盖红色检验检测专用章均视作无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制本报告。
- 3、对送检样品，报告中的带\*号信息由委托方提供，本公司不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 4、不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 5、如果对检测结果有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。微生物检测不复检。
- 6、报告中带\*号的检测项目为还未通过广东省资质认定的项目，检验数据和结果仅作科研、教学或内部质量控制之用。



检验检测



## 检测报告

报告编号: 2305WH104-01A

样品信息	*样品名称	MIDOU 蜜都精研控油去屑洗发乳		
	样品编号	2305WH104-01	*样品规格	300g
	样品数量	2 瓶	*样品颜色和物态	白色乳液
	*生产日期或批号	IEI01A	*保质期或限期使用日期	20260417
生产信息	*生产单位	蝶泉 (广东) 生物科技有限公司		
	*生产单位地址	清远市清城区石角镇广州 (清远) 产业转移工业园广锐街 8 号 3# 厂房		
委托信息	委托单位	蝶泉 (广东) 生物科技有限公司		
	委托单位地址	清远市清城区石角镇广州 (清远) 产业转移工业园广锐街 8 号		
	接样日期	2023-05-11		
检测信息	检测项目	•化妆品去屑功效评价		
	检测依据	实验室方法 (HMC-WI-037 化妆品溶出性抗 (抑) 菌产品抑菌性能试验)		
	检测日期	2023-05-11~2023-05-26		
检测结果及结论	按照实验室方法 (HMC-WI-037 化妆品溶出性抗 (抑) 菌产品抑菌性能试验), 对样品的去屑功效进行实验室方法测试; 测试结果表明: 空白对照为 <math>10\text{CFU/mL}</math>, 对照样品组糠秕马拉色菌为 $9.0 \times 10^4 \text{CFU/mL}$ , 体系有效, 当样品稀释成 10% 水溶液时, 糠秕马拉色菌为 $1.5 \times 10^4 \text{CFU/mL}$ , 抑制率为 83%, 表明样品有一定的去屑功效。			
备注	/			

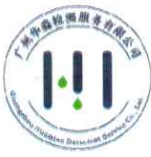
编制: 李锦城 2023.5.27

审核: 陈健欢 2023.5.27

批准: 刘喜玲

报告签发日期: 2023.5.27





## 检测报告

报告编号: 2305WH104-01A

### 1 试验目的和原理

头屑问题是头皮角质细胞过度增生而引起的大量脱屑现象, 其中, 马拉色菌是引起头屑产生的重要因素之一, 头屑增多就是头皮脂溢性皮炎的一种轻度表现形式, 由于马拉色菌增殖, 导致头皮出油、头屑严重, 而这样的情况又反过来促进了马拉色菌的增殖。因此, 通过添加去屑剂来抑制或杀灭该类微生物对抑制头屑的生长有积极作用; 以马拉色菌为指示菌, 对洗发产品进行去屑效果测试评价。

本试验方法为体外法, 适用于评估宣称去屑化妆品的功效评价方法。

### 2 试验指标

表 1 试验指标

试验指标	判定标准
•糠秕马拉色菌抑菌率	糠秕马拉色菌抑菌率数值越高, 则反映该样品去屑功效越强

### 3 试验材料与方法

#### 3.1 仪器设备

生化培养箱

立式高压蒸汽灭菌器

#### 3.2 试剂

磷酸盐缓冲液

糠秕孢子菌培养基

糠秕孢子菌

#### 3.3 试验方法

##### (1) 对照物及试验样品的处理

样品: 用无菌水稀释至样品浓度为 10 %;

空白对照: 磷酸盐缓冲液

对照样品组: 糠秕孢子菌菌悬液+磷酸盐缓冲液



## 检测报告

报告编号：2305WH104-01A

### (2) 试验操作步骤

取糠秕孢子菌菌悬液，分别添加在每个被试样液、对照样液上混合均匀，开始计时，当到了指定的作用时间后，作适当稀释。取其中 2~3 个稀释度，分别吸取被试样液、对照样液各置于两个平皿，倾注糠秕孢子菌培养基混合均匀，待其凝固后翻转平板，放入培养箱培养 5~10 天，作活菌计数。

### (3) 计算公式

$$\text{糠秕马拉色菌抑菌率 (\%)} = (A - B) / A * 100$$

式中：A—对样品平均菌落数；

B—被试样品平均菌落数；

### (4) 数据分析

评价标准：抑菌率  $\geq 50\% \sim 90\%$ ，产品有抑菌作用，抑菌率  $\geq 90\%$ ，产品有较强抑菌作用。

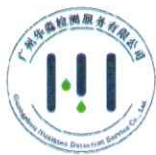
## 4 试验结果

表 2 试验结果表

名称	单位	试验结果	抑菌率	抑制时间
样品	CFU/mL	$1.5 * 10^4$	83%	10min
空白对照	CFU/mL	<10	/	
对样品组	CFU/mL	$9.0 * 10^4$	/	

## 5 试验结论

按照实验室方法（HMC-WI-037 化妆品溶出性抗（抑）菌产品抑菌性能试验），对样品的去屑功效进行实验室方法测试；测试结果表明：空白对照为  $<10\text{CFU/mL}$ ，对样品组糠秕马拉色菌为  $9.0 * 10^4\text{CFU/mL}$ ，体系有效，当样品稀释成 10% 水溶液时，糠秕马拉色菌为  $1.5 * 10^4\text{CFU/mL}$ ，抑制率为 83%，表明样品有一定的去屑功效。



## 检测报告

报告编号: 2305WH104-01A

### 6 参考文献

- 1、廖浩华, 李华真, 林盛杰. 洗发产品去屑效果的评价[J]. 广东化工, 2020, 47(9): 41-42;
- 2、谢小元, 王然, 赖维, 万苗坚, 龚子鉴, 陆春, 易金玲去头屑化妆品功效评价方法的探讨中国美容医学 2010 年 1 月第 19 卷第 1 期;
- 3、《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2002;
- 4、《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》QB/T 2738-2012。

### 7 附件

附件 1 测试图片

