



化妆品注册和备案检验检测机构序列号：20190005

# 苏州国辰生物科技股份有限公司 检验报告

检验受理编号 GF00052024025311

样品中文名称 吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水

样品外文名称 /

送检单位 爱茉莉化妆品（上海）有限公司

二〇二四年一月二十三日



# 声 明

- 一、本检验报告仅对接收样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效，未加盖检验检测专用章无效，复印件无效。
- 三、本检验报告及检验检测机构名称不得用于商业广告、评优及宣传等。
- 四、本检验报告一式三份，二份交送检单位，一份由检验检测机构存档。

联系地址：江苏省苏州市吴中区吴中大道1336号C幢。

检验地址：江苏省苏州市吴中区吴中大道1336号7幢2-5层及1层门厅、C幢1及2层（理化、微生物、毒理学体外试验、人体安全性和功效评价检测地点）；  
江苏省苏州市吴中区金庭镇前堡（2）居山100号（毒理学体内试验检测地点）。

邮政编码：215104。

联系电话：0512-65618872。



# 苏州国辰生物科技股份有限公司

## 检验报告

检验受理编号: GF00052024025311

第 1 页 / 共 3 页

样品中文名称	吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水	样品数量及规格	7瓶, 100ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	PP0664
颜色和物态	淡黄色粘稠液体带黄色颗粒	保质期或限期使用日期	20261219
受理日期	2024年01月16日	检验完成日期	2024年01月22日
检验项目	化妆品安全性评价		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015年版)		
送检单位	爱茉莉化妆品(上海)有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
生产企业	爱茉莉化妆品(上海)有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
境内责任人	/		
地址	/		

### 结果汇总:

根据《化妆品安全技术规范》(2015年版)对送检样品进行安全性检验,结果如下:

(一)微生物检验:菌落总数、耐热大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、霉菌和酵母菌总数符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)要求。

(二)理化检验:汞、砷、铅、镉、二噁烷均符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)要求。  
(本页以下空白)

授权签字人

李磊

2024年01月23日



## 苏州国辰生物科技股份有限公司

## 检验报告

检验受理编号: GF00052024025311

第 2 页 / 共 3 页

样品中文名称	吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水	样品数量及规格	2瓶, 100ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	PP0664
颜色和物态	淡黄色粘稠液体带黄色颗粒	保质期或限期使用日期	20261219
受理日期	2024年01月16日	检验完成日期	2024年01月22日
检验项目	微生物检验项目		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015年版)		
送检单位	爱茉莉化妆品(上海)有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
生产企业	爱茉莉化妆品(上海)有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
境内责任人	/		
地址	/		

## 检验结果

## 微生物检验结果

检验项目	单位	检验结果	限值
菌落总数	CFU/g	<10	≤1000
霉菌和酵母菌总数	CFU/g	<10	≤100
耐热大肠菌群	/g	未检出	不得检出
金黄色葡萄球菌	/g	未检出	不得检出
铜绿假单胞菌	/g	未检出	不得检出

(本页以下空白)

授权签字人

李磊

2024年01月23日



## 苏州国辰生物科技股份有限公司

## 检验报告

检验受理编号: GF00052024025311

第 3 页 / 共 3 页

样品中文名称 吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水 样品数量及规格 2瓶, 100ml/瓶 (试制样品)

进口产品外文名称 / 生产日期或批号 PP0664

颜色和物态 淡黄色粘稠液体带黄色颗粒 保质期或限期使用日期 20261219

受理日期 2024年01月16日 检验完成日期 2024年01月18日

检验项目 理化检验项目

检验依据 《化妆品安全技术规范》(2015年版)

送检单位 爱茉莉化妆品(上海)有限公司

地址 上海市嘉定区马陆镇博学南路768号

生产企业 爱茉莉化妆品(上海)有限公司

地址 上海市嘉定区马陆镇博学南路768号

境内责任人 /

地址 /

## 检验结果

## 理化检验结果

检验项目	单位	检验结果	检验方法	方法检出浓度	限值
汞	mg/kg	<0.001	第四章 1.6 电感耦合等离子体质谱法	0.001	≤1
铅	mg/kg	<0.03	第四章 1.6 电感耦合等离子体质谱法	0.03	≤10
砷	mg/kg	<0.001	第四章 1.6 电感耦合等离子体质谱法	0.001	≤2
镉	mg/kg	<0.001	第四章 1.6 电感耦合等离子体质谱法	0.001	≤5
二噁烷	mg/kg	<1	第四章 2.19 第二法 气相色谱-质谱法	1	≤30

(本页以下空白)

授权签字人

李磊

2024年01月23日





191021340021

# 苏州国辰生物科技股份有限公司 检验报告

检验受理编号 GB202400367

样品中文名称 吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水

样品外文名称 /

送检单位 爱茉莉化妆品（上海）有限公司

二〇二四年一月二十二日



# 声 明

- 一、本检验报告仅对接收样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效，未加盖检验检测专用章无效，复印件无效。
- 三、本检验报告及检验检测机构名称不得用于商业广告、评优及宣传等。
- 四、本检验报告一式三份，二份交送检单位，一份由检验检测机构存档。

联系地址：江苏省苏州市吴中区吴中大道1336号C幢。

检验地址：江苏省苏州市吴中区吴中大道1336号7幢2-5层及1层门厅、C幢1及2层（理化、微生物、毒理学体外试验、人体安全性和功效评价检测地点）；  
江苏省苏州市吴中区金庭镇前堡（2）居山100号（毒理学体内试验检测地点）。

邮政编码：215104。

联系电话：0512-65618872。



苏州国辰生物科技股份有限公司  
检验报告

检验受理编号: GB202400367

第 1 页 / 共 4 页

样品中文名称	吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水	样品数量及规格	1瓶, 100ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	PP0664
颜色和物态	淡黄色粘稠液体带黄色颗粒	保质期或限期使用日期	20261219
受理日期	2024年01月16日	检验完成日期	2024年01月19日
检验项目	化妆品安全性评价		
检验依据	化妆品安全技术规范 (2015年版)、GB/T 21842-2008		
送检单位	爱茉莉化妆品 (上海) 有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
生产企业	爱茉莉化妆品 (上海) 有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
境内责任人	/		
地址	/		

结果汇总:

根据《化妆品安全技术规范》(2015年版)、GB/T 21842-2008, 对委托方送检样品进行检验, 结果如下:

(一) 理化检验: 样品所检项目甲醇符合《化妆品安全技术规范》(2015年版) 要求, 二甘醇的结果为 $<0.03\text{g/kg}$ 。

(本页以下空白)

授权签字人

李蕊

2024年01月22日



苏州国辰生物科技股份有限公司  
检验报告

检验受理编号: GB202400367

第 2 页 / 共 4 页

样品中文名称	吕花茶清漾凝润净爽控油洗发水	样品数量及规格	1瓶, 100ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	PP0664
颜色和物态	淡黄色粘稠液体带黄色颗粒	保质期或限期使用日期	20261219
受理日期	2024年01月16日	检验完成日期	2024年01月19日
检验项目	理化检验项目		
检验依据	化妆品安全技术规范(2015年版)、GB/T 21842-2008		
送检单位	爱茉莉化妆品(上海)有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
生产企业	爱茉莉化妆品(上海)有限公司		
地址	上海市嘉定区马陆镇博学南路768号		
境内责任人	/		
地址	/		

检验结果

理化检验结果

检验项目	单位	检验结果	检验方法	方法检出浓度	限值
二甘醇	g/kg	<0.03	GB/T 21842-2008 气相色谱-质谱法	0.03	/
甲醇	mg/kg	<20	第四章 2.22 第一法 气相色谱法(气-液平衡法)	20	≤2000

注: 二甘醇检验方法见附件。

(本页以下空白)

授权签字人

李磊

2024年01月22日



# 苏州国辰生物科技股份有限公司

## 检验报告

检验受理编号: GB202400367

第 3 页 / 共 4 页

附件:

二甘醇检验方法: GB/T 21842-2008

仪器: 气相色谱质谱联用仪

1、样品提取: 称取2g样品(精确至0.01g), 于25mL具塞比色管中, 加入20mL甲醇, 以玻璃棒间歇搅拌, 超声提取10min, 用甲醇定容至25mL, 振摇后静置, 经0.45 μm滤膜过滤后待测。

2、仪器条件

气相色谱柱: HP-INNOWAX (30m×320 μm×0.25 μm) 或其他相当效价的色谱柱;

柱温: 程序升温; 起始温度为50℃, 保持3min, 然后以每分钟20℃的速度升至230℃, 保持3min。

载气: 氦气, 流速: 1.5mL/min;

进样口温度: 250℃;

离子源温度: 200℃;

接口温度: 250℃;

离子源电压: EI离子源, 70eV;

测定方式: 选择离子监测(SIM), m/z45、75和76; 定量离子m/z45;

进样方式: 分流进样(分流比20:1);

进样体积: 1 μL。

3、测定: 吸取试样液和系列标准工作溶液各1 μL注入气质联用仪中, 以标样的保留时间和监测离子(m/z45、75和76)定性。待测样品中三个离子(m/z45、75和76)的丰度比不得超过标准溶液的相同离子丰度比的20%。采用外标法以定量离子(m/z45)峰面积定量。如试样液响应值超出标准系列响应值, 则需将试样稀释适宜倍数后进样。

4、计算

$$\omega = \frac{c \times V \times f}{m}$$

式中: ω——二甘醇的含量, g/kg

m——样品取样量, g

c——从标准曲线得到待测组份的质量浓度, mg/mL

f——稀释倍数

V——样品定容体积, mL

关于化妆品中二甘醇含量测定方法的有效性验证报告

1 目的

验证GB/T 21842-2008牙膏中二甘醇的测定方法对于测定二甘醇在各类化妆品基质(水乳类、膏霜类和粉类)的有效性。

2 内容

验证方法在精密度、准确度和方法检出限方面在不同化妆品基质中的有效性。

3 分析步骤

3.1 试样提取

称取2g样品(精确至0.01g), 于25mL具塞比色管中, 加入20mL甲醇, 以玻璃棒间歇搅拌, 超声提取10min, 用甲醇定容至25mL, 震摇后静置, 经0.45 μm滤膜过滤后待测。

3.2 仪器条件

3.2.1 色谱柱: HP-INNOWAX 30m×320 μm×0.25 μm

3.2.2 柱温: 程序升温, 初始温度50℃, 保持3min, 然后以20℃/min升温到230℃, 保持3min;

3.2.3 载气: 氦气, 流速1.5mL/min;

3.2.4 进样口温度: 250℃;

3.2.5 离子源温度: 200℃;

3.2.6 接口温度: 250℃;



# 苏州国辰生物科技股份有限公司

## 检验报告

检验受理编号：GB202400367

第 4 页 / 共 4 页

- 3.2.7 离子源电压：EI离子源，70eV；  
3.2.8 测定方式：选择离子监测（SIM），m/z45、75和76；定量离子m/z45；  
3.2.9 溶剂延迟：5min；  
3.2.10 进样方式：分流进样，分流比20：1；

#### 4 验证方案

##### 4.1 线性范围：

根据样品中的目标物含量，选取合适于样品中目标物测试的线性范围。需确定7个浓度点，用甲醇配制稀释成浓度为1，5，10，50，100，200，500mg/L的标准工作溶液，绘制标准曲线，确定线性范围。

##### 4.2 精密度和准确度：

针对每一类化妆品基质，选检出限的一倍、两倍、十倍，对样品进行加标，每个浓度点测试6次，计算出平均加标回收率r和变异系数CV%，通过这两个数值，确定精密度和准确度。

##### 4.3 方法检出限：

针对每一类化妆品基质，进行加标，加标浓度为0.03g/kg，计算出该浓度时的信噪比，从而判定是否可以达到标准规定的检出限。

#### 5 验证结果

##### 5.1 标准物质信息

名称	规格	CAS
二甘醇	99.30%	111-46-6

##### 验证数据

序号	基质类别	相关系数 (r2)	加标浓度 (g/kg)	准确度(平均回收率%)	实验室内变异系数(CV%)	方法检出限(g/kg)
1	水乳类	0.999554	0.03	97.64	2.28	0.03
			0.06	99.44	0.46	
			0.30	99.13	4.22	
2	膏霜类	0.999554	0.03	98.33	1.83	0.03
			0.06	103.26	2.94	
			0.30	101.53	3.88	
3	粉类	0.999554	0.03	102.22	3.11	0.03
			0.06	101.67	3.41	
			0.30	97.42	0.66	

#### 6. 验证结论

参考GB/T 21842-2008牙膏中二甘醇的测定方法测试各类化妆品基质（水乳类、膏霜类和粉类）中的二甘醇含量，符合GB/T27404-2008 附录F检测方法确认的技术要求中的各项规定，所以该方法运用在化妆品中二甘醇的测定是有效的。

(本页以下空白)

