T/GDCA

广东省化妆品学会团体标准

T/GDCA 011—2022

浓缩型洗发液、洗发膏

Concentrated hair shampoo cream shampoo

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省化妆品学会

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
4.1 原料	1
4.2 感官、理化、微生物指标	1
4.3 净含量	2
4.4 包装外观	2
5 试验方法	2
5.1 感官指标	2
5.2 理化指标	2
5.3 微生物指标	3
5.4 净含量	3
6 包装外观	3
7 标志、包装、运输、贮存、保质期	3
7.1 销售包装的标识	3
7.2 包装	3
7.3 运输	3
7.4 贮存	3
7.5 保质期	3
参考文献	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

浓缩型洗发液、洗发膏

1 范围

本文件规定了浓缩型洗发液、洗发膏的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、保质期。

本文件适用于以表面活性剂为主要活性成分复配而成的、具有清洁普通人群的头皮和头发、并保持其美观作用的浓缩型洗发液、洗发膏产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5173 表面活性剂 洗涤剂 阴离子活性物含量的测定 直接两相滴定法

GB/T 13173 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB/T 13531.1 化妆品通用试验方法 pH值的测定

GB/T 15818 表面活性剂生物降解度试验方法

GB/T 22731 日用香精

GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品

GB/T 29679 洗发液、洗发膏

GB/T 37625 化妆品检验规则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

QB/T 1685 化妆品产品包装外观要求

国家质量监督检验检疫总局令第75号 定量包装商品计量监督管理办法

《化妆品安全技术规范》

《化妆品标签管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有效物含量

产品的总固体含量中除去乙醇不溶物无机盐和乙醇溶解物中的氯化物（以氯化钠计）的含量。

3.2

活性物含量

产品中阴离子表面活性剂的含量。

4 要求

4.1 原料

使用的原料应符合《化妆品安全技术规范》的规定。使用的香精应符合GB/T 22731的要求。产品配方中所用的阴离子表面活性剂的初级生物降解度应不低于90%。

注：初级生物降解度试验方法参见GB/T 15818。

4.2 感官、理化、微生物指标

应符合表1的规定。

表1 感官、理化、微生物指标

指标名称		指标要求	
		洗发液	洗发膏
感官指标	外观	无异物	
	色泽	符合规定色泽	
	香气	符合规定香气	
理化指标	耐热	(40±1)℃保持24h,恢复至室温后无分层现象	(40±1)℃保持24h,恢复至室温后无分离析水现象
	耐寒	(-8±2)℃保持24h,恢复至室温后无分层现象	(-8±2)℃保持24h,恢复至室温后无分离析水现象
	pH (25℃)	4.0~9.0	4.0~10.0
	泡沫(40℃)/mm	透明型≥100 非透明型≥50	≥100
	有效物含量/%	≥20.0	—
	活性物含量/%	—	≥16.0
	汞/(mg/kg)	符合《化妆品安全技术规范》的要求	
	铅/(mg/kg)		
	砷/(mg/kg)		
	镉/(mg/kg)		
二噁烷/(mg/kg)			
二噁烷/(mg/kg)			
微生物指标	菌落总数/(CFU/g或CFU/mL)	符合《化妆品安全技术规范》的要求	
	霉菌和酵母菌总数/(CFU/g或CFU/mL)		
	耐热大肠菌群/g或mL		
	铜绿假单胞菌/g或mL		
	金黄色葡萄球菌/g或mL		

4.3 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局令第75号规定。

4.4 包装外观

应符合QB/T 1685规定。

5 试验方法

5.1 感官指标

5.1.1 外观、色泽

取至少200ml/200g试样在室温和非阳光直射下目测观察。

5.1.2 香气

取试样用嗅觉进行鉴别。

5.2 理化指标

5.2.1 耐热(洗发液)

按照GB/T 29679中6.2.1 耐热(洗发液)的方法进行测试。

5.2.2 耐寒(洗发液)

按照GB/T 29679中6.2.3 耐寒(洗发液)的方法进行测试。

5.2.3 耐热(洗发膏)

按照GB/T 29679中6.2.2 耐热（洗发膏）的方法进行测试。

5.2.4 耐寒（洗发膏）

按照GB/T 29679中6.2.4 耐寒（洗发膏）的方法进行测试。

5.2.5 pH

按照《化妆品安全技术规范》中规定的方法测定（稀释法）。

5.2.6 泡沫（洗发液）

按照GB/T 29679中6.2.6 泡沫（洗发液）的方法进行测试。

5.2.7 有效物含量

按照GB/T 29679中6.2.8 有效物含量（洗发液）的方法进行测试。

5.2.8 汞、铅、砷、镉、二噁烷

按照《化妆品安全技术规范》中规定的方法检验。

5.3 微生物指标

按照《化妆品安全技术规范》中规定的方法检验。

5.4 净含量

按JJF 1070规定的方法测定。

6 包装外观

按QB/T 1685执行。

7 标志、包装、运输、贮存、保质期

7.1 销售包装的标识

按《化妆品标签管理办法》执行。

7.2 包装

按GB 23350、QB/T 1685执行。

7.3 运输

产品运输时应轻装轻卸，按箱子图示标志堆放。避免剧烈震动、撞击和日晒雨淋。

7.4 贮存

产品应贮存在温度不高于38℃的常温通风、干燥仓库内，不应靠近水源、火炉或暖气。贮存时应距地面20cm，距内墙50cm，中间应留有通道。按箱子图示标志堆放，并严格掌握先进先出原则。

7.5 保质期

在符合规定的运输和贮存条件下，产品在包装完整和未经启封的情况下，保质期按销售包装标注执行。

参 考 文 献

- GB/T 5173 表面活性剂 洗涤剂 阴离子活性物含量的测定 直接两相滴定法
GB/T 13173 表面活性剂 洗涤剂试验方法
GB/T 13531.1 化妆品通用试验方法 pH值的测定
-