

ZLEY®皮维宁-季铵盐-73

基本信息

- INCI：季铵盐-73
- CAS：15763-48-1
- 主要成分：

组成	质量百分比 (%)	CAS
季铵盐-73	100	15763-48-1

- 建议使用量：0.001-0.05%
- 建议使用方式：适用于各种护肤品，推荐用于控油祛痘、抗粉刺护肤品及男士护肤品中；建议先用乙醇、丁二醇、戊二醇预溶后再加入。

产品介绍

常见于日本非处方药（OTC）作为祛痘成分使用。ZLEY®皮维宁-季铵盐-73具有极强的抗菌活性（破坏细菌真菌细胞膜，对丙酸痤疮杆菌有极好的效果）；还可抑制黑色素形成；强效但安全性极高；多用于祛痘、美白祛斑产品。

产品用途：

1. 具有抗菌活性的粉刺、痤疮抑制剂；
2. 可用作防腐剂，对细菌、葡萄球菌、大肠杆菌等有极强杀灭能力，防腐性能优于尼泊金酯类；此外，可抑制黑色素的生成。
3. 临床研究显示，它对痤疮杆菌mic=0.00002%，使用两周后皮疹可减50%，在用量为0.1ppm时完全抑制黑色素的形成，优于曲酸。
4. 安全性高，对热稳定性好，在ph5.5至8.0范围内稳定。用量低，性价比高。

技术指标

检验项目	技术指标
外 观	淡黄色至黄色晶状粉末
水份 (%)	≤1.0%
纯度 (Purity, %)	≥98.0%

稳定性:

1. 耐热: 45℃, 90 天

考察指标	气味	色泽	外观
0.002%皮敖宁丙二醇溶液	稳定	颜色变浅小于绿黄色	稳定

2. 耐寒: -18℃, 90 天

考察指标	气味	色泽	外观
0.002%皮敖宁丙二醇溶液	稳定	颜色变浅小于绿黄色	稳定

3. 冷热循环: 45℃/-18℃, 90 天

考察指标	气味	色泽	外观
0.002%皮敖宁丙二醇溶液	稳定	颜色变浅小于绿黄色	稳定

4. 光照 (自然日光), 60天

考察指标	30 天			60 天		
	气味	色泽	外观	气味	色泽	外观
0.002%皮敖宁丙二醇溶液	稳定	由黄绿色变为无色	稳定	稳定	无色	稳定

参考配方:

祛痘啫喱				
相别	原料名称	INCI 名称	添加量	供应商
A	水		89.63	
	甘油		5	
	EDTA-2NA		0.02	
	940		0.45	
	EC-66	聚丙烯酸酯类	0.05	
	NMF-50	甜菜碱	0.8	
	VB3	烟酰胺	2	妆兰
A1	丁二醇		5	
	氯苯甘醚		0.08	妆莱
B	TEA	三乙醇胺	0.4	妆莱
C	0.1%皮维宁	聚季铵盐-73	15	
	PE506	卡瓦胡椒根提取物	1	
	603	辛酰羟肟酸 乙基己基甘油 己二醇	0.5	妆兰
	伊谷草		2	
	PE501	脱色龙胆根提取物	2	妆兰
	伞花烃微化液	o-伞花烃-5-醇	5	妆莱

工艺:

- 1:先把 A1 原料混合搅拌均匀倒入 A 中升温到 85 度高速均质 5min 均匀。保温 20min, 待用
2. 加入 B 相搅拌均匀。降温
3. 45 度, 依次加入 C 相原料。搅拌均匀。

理化指标:

PH: 5-7

包装和储存

- 包装: 铝膜袋(内衬聚乙烯塑料袋); 1kg/袋。
- 储存: 请置于常温干燥处保存, 保质期两年。

丢弃处理

本产品虽然对环境几乎没有污染, 最好不要和生活垃圾一起丢弃。丢弃该产品和容器, 请联系当地环保部门, 按照通用的化学品处理方式处理。不要将产品大量倒入地下水系统。

运输条件

运输前应该先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中与电源、火源等部位隔离。本产品不属于危险品或者混合物, 可按照一般的货物来运输。