

【治愈头皮，保养秀发】 双氨基酸系洗净基剂

- “DIAPON K-SG”是以椰子油脂肪酸甲基牛磺酸为主原料，并配合了对离子亲水性高的牛磺酸盐的氨基酸系表面活性剂。

1 产品的特征

● 双重氨基酸效果

双重牛磺酸为秀发和头皮带来湿润感。

● 卓越的起泡性与泡沫稳定性

与作为洗发液等的原料最常见的烷基醚硫酸盐型阴离子性表面活性剂相比，可以在更广阔的pH范围中获得卓越的起泡性和泡沫稳定性。

● 对于加水分解拥有卓越稳定性

对于加水分解具有较高的稳定性，耐酸性、耐碱性优秀，可以用于广泛的pH范围。

● 对皮肤低刺激性

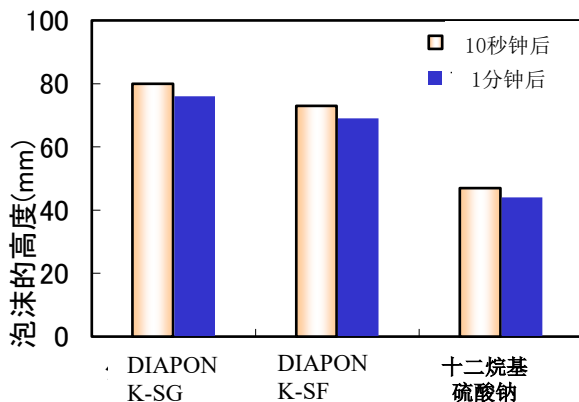
迄今为止，已经有了很多关于甲基牛磺酸型阴离子性表面活性剂低刺激性的科学报告。“DIAPON®K-SG”是对皮肤刺激性低的温和洗净成分。

2 规格等的信息

INCI NAME	SODIUM TAURINE COCOYL METHYLTAURATE	
表示名称	椰油酰甲基牛磺酸牛磺酸Na	
产品规格	性状：淡黄色或白浊液体，有些许异味	
	蒸发残留物 (%)：28.0~35.0	pH (10%)：6.8~7.8
	强热残余 (%)：6.0~8.0	氯化钠 (%)：1.0以下

3 产品的功能性

起泡性

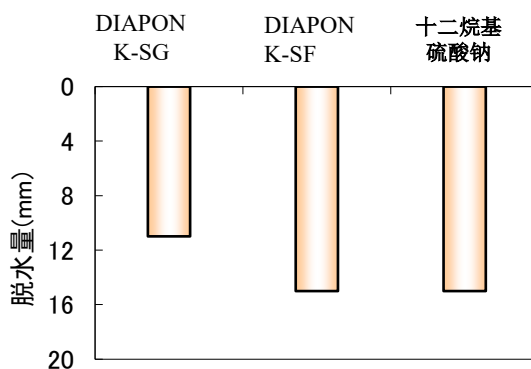


活性剂浓度:1 wt%(100 ppm人工硬水稀释)

装置:岩谷生产的搅拌器(IFM-100)

操作:经过5秒钟的搅拌后,分别测量了10秒后和1分钟后的泡沫高度

泡沫的稳定性



活性剂浓度:1 wt%(100 ppm人工硬水稀释)

装置:岩谷生产的搅拌器(IFM-100)

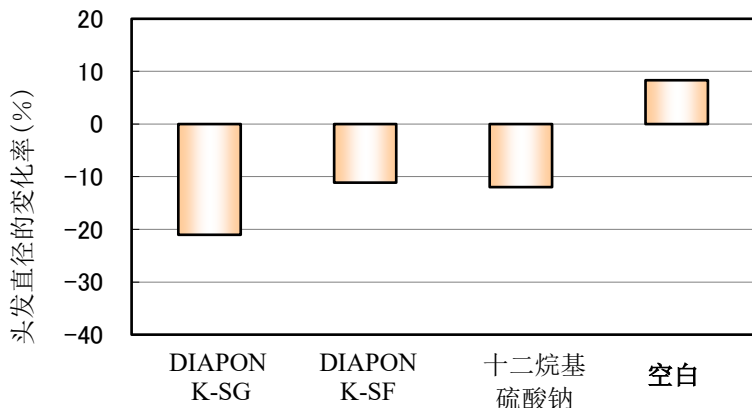
操作:经过5秒钟的搅拌后,5分钟后测量了排水量

通过牛磺酸的亲水力促进泡膜的配向性，发挥出卓越的起泡性能。

牛磺酸的亲水力提升泡膜的锁水力，抑制泡膜排水，展现出较高的泡沫稳定化效果。

3 产品的功能性

秀发的柔顺感



操作:

- ①在室温下将受伤的头发表100 ppm浸泡进人工硬水稀释的1 wt%活性剂水溶液中15分钟, 用水洗净
- ②在恒温恒湿室中进行干燥
- ③用梳子梳理头发五次
- ④测量从头发下端往上5cm的头发宽度

▶ DIAPON K-SG可以抑制秀发毛躁, 为秀发带来柔顺感。

低温稳定性

表示名称	有效分 (wt%)
椰油酰甲基牛磺酸钠	9.0
椰油酰胺丙基甜菜碱	6.0
月桂酰胺DEA	2.0
正离子化聚合物	0.5
柠檬酸	适量
水	残余
pH (原液)	
	5.8



正离子化聚合物	DIAPON K-SG
PQ-10	透明
PQ-22	透明
PQ-7	透明
PQ-39	透明
PQ-47	透明

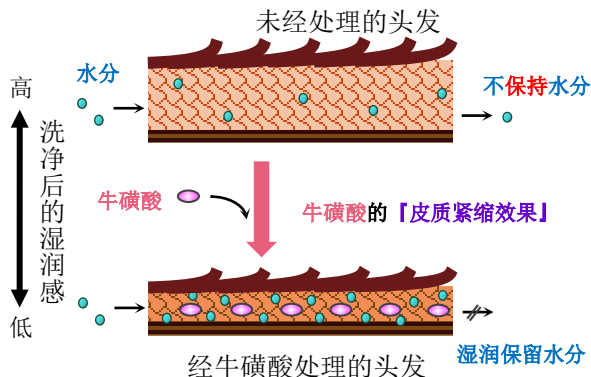
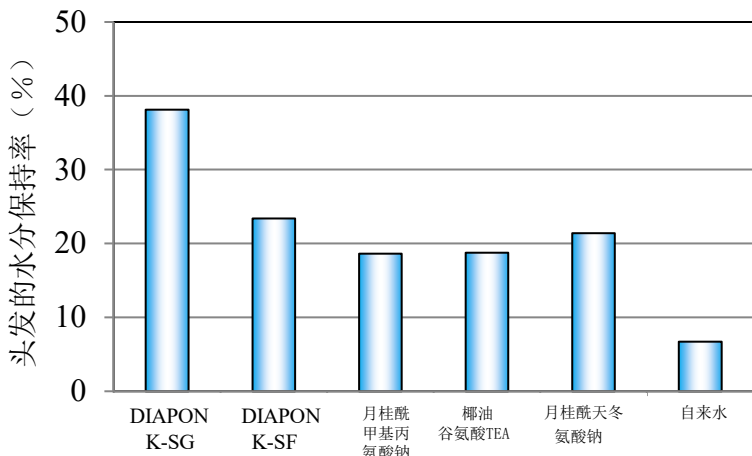


洗发液的外观

DIAPON K-SG高度配合
PQ-10使用品
-5°C 一星期后

▶ 通过减少盐含量, 实现了高配合和广泛阳性例子化聚合物的透明洗发液。

对头发的保湿性



▶ 牛磺酸的保湿效果为头皮带来湿润感。

$$\text{头发水分保持率}(\%) = \frac{\text{用吹风机吹干后的水分量}(60^\circ\text{C蒸散残量})}{\text{洗发后表面的水分量}(105^\circ\text{C蒸散量)}} \times 100$$