

Refreshing & Emollient Agent

UNIGLY MC-208

从生化领域到太空领域



1 什么是UNIGLY MC-208?

“UNIGLY MC-208是符合准药品原料规范2006收录的“聚氧乙烯辛酸/癸酸甘油酯类”，氧化乙烯的平均附加克分子数为8。

概念

Refreshing & Emollient Agent

标识名称

PEG-8辛酸/癸酸甘油酯类

INCI名称

PEG-8 CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES

2 特点

- ① 源自植物
- ② 具有良好的低温稳定性
- ③ 透明溶解（3%以上的水溶液）
- ④ 打造清爽感受 ～用高浓度水溶液也不会发生凝胶化
- ⑤ 洗净能力高 ～单独使用也可发挥高洗净能力
- ⑥ 润肤效果 ～赋予洗净后的肌肤

3 溶解性 (25°C)

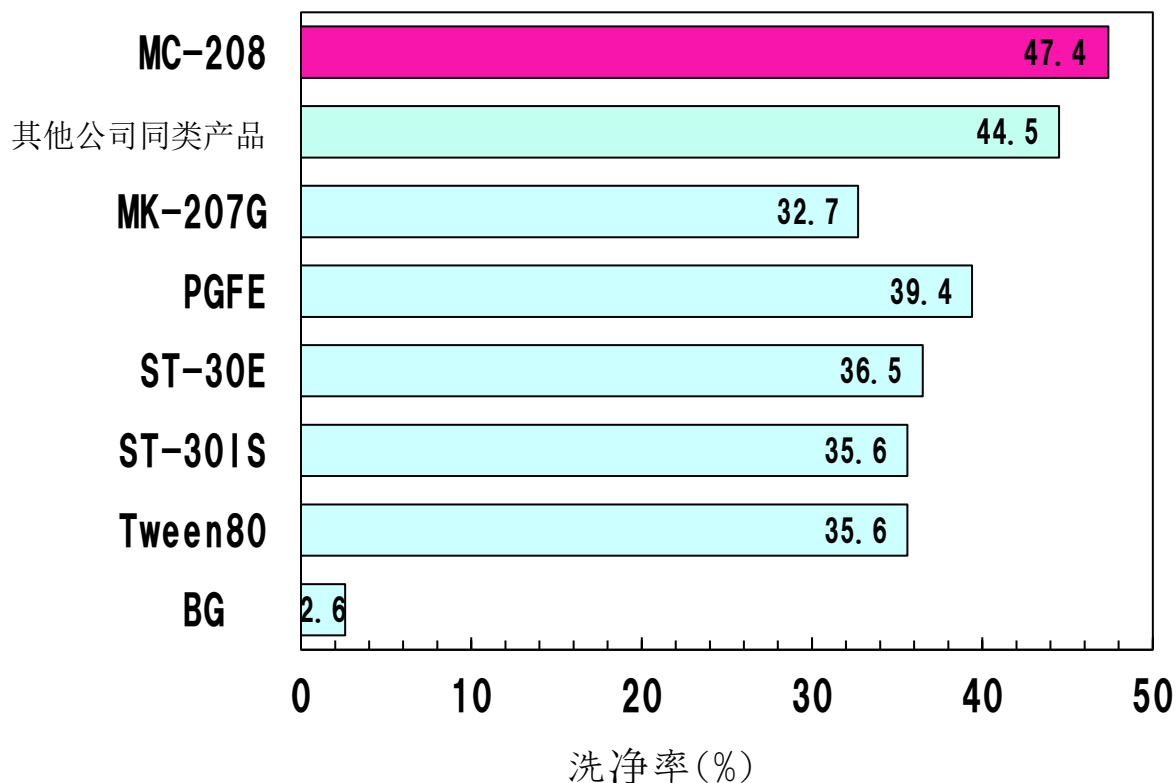
S o l v e n t	10%	25%
乙醇	○	○
1,3-BG	○	○
甘油	×	×
PEG # 400	○	○
油酸	○	○
油醇	○	○
辛酸/癸酸甘油三酯	×	×
棕榈酸乙基己酯	×	×
环聚二甲基硅氧烷	×	×
流动石蜡	×	×
防水	○	○

4 卸妆试验方法

试验方法

- ① 在3×3cm的正方形人工皮革上，用市场上出售的口红5mg涂一个约1×1cm的正方形。
- ② 配制各种表面活性剂的5wt%水溶液。
- ③ 将约60mg的②涂在口红上，用手指画圈擦拭10次，用离子交换水冲洗。
- ④ 用分光测色计测定冲洗前后的样品的红色光强度，算出洗净率。洗净率按下式计算得出。

$$\text{洗净率(\%)} = (1 - a / a_0) \times 100 \quad * a_0: \text{洗净前的强度}, a: \text{洗净后的强度}$$



样品名	标识名称	HLB
MC-208	PEG-8 辛酸/癸酸甘油酯类	15
其他公司同类产品	PEG-6 辛酸/癸酸甘油酯类	15
MK-207G	PEG-7 甘油椰油酸酯	13
PGFE	聚甘油-10 月桂酸酯	15
ST-30E	山梨醇聚醚-30 四油酸酯	11
ST-30IS	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	11
Tween80	聚山梨醇酯-80	15
BG	BG (1,3-丁二醇)	—

水性产品发挥高洗净能力!

卸妆水

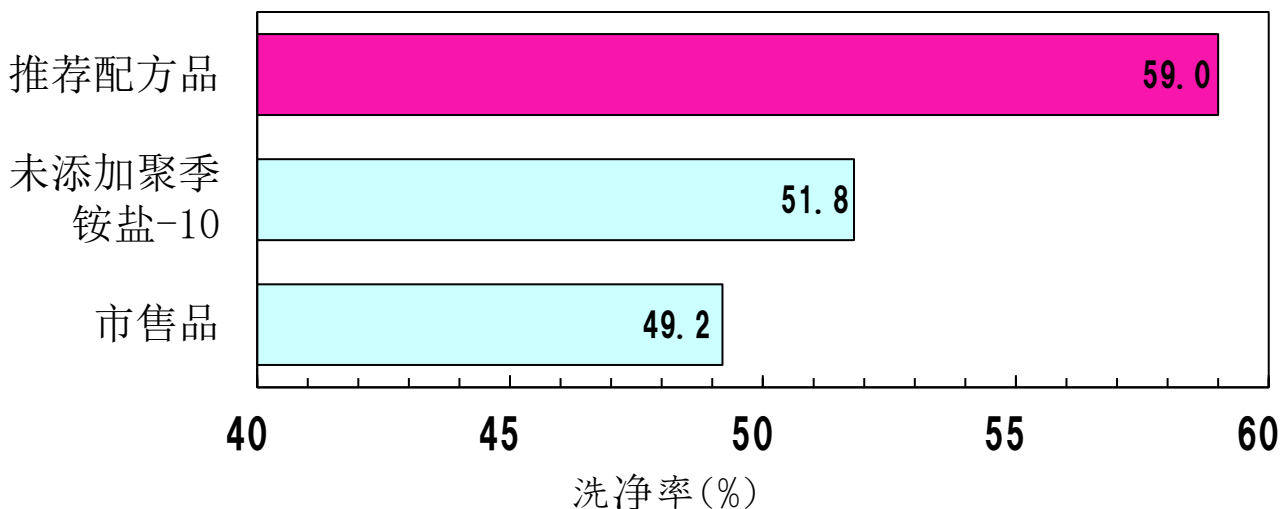
标识名称	日油产品	wt%	效果
PEG-8 辛酸/癩酸甘油酯类	UNIGLY MC-208	3	洗净基材
聚乙二醇/聚丙二醇/聚丁二醇-8/5/3 甘油,生育酚(维生素E)	WILBRIDE S-753D	2	保湿、改善触感
BG	—	5	浊点调节剂、保湿
PEG-20 甘油异硬脂酸酯	UNIOX GM-20IS	0.5	浊点调节剂
聚季铵盐-10	—	0.1	提高洗净能力
pH调整剂、防腐剂	—	适量	-

※已申请专利

配制方法：全部投入，在室温下搅拌，直至均匀溶解。

※上述配方是本公司竭力研究的结果，但对其安全性、稳定性及工业所有权等权利不做保证。如果用作产品，请各位自行优化。

卸妆试验



※卸妆试验用方法4进行。

与聚季铵盐-10配合使用，可提高洗净能力！

咨询	总 部	邮编150-6019 东京都涩谷区惠比寿4-20-3 (惠比寿花园广场塔) TEL.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810 http://www.nof.co.jp/
	大阪分公司	邮编530-0003 大阪市北区堂岛2-4-27 (新藤田大厦) TEL.(06)6454-6554 FAX.(06)6454-6573
	名古屋分店	邮编450-0003 名古屋市中村区名站1-24-30 (名古屋三井大厦主楼) TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310
	福冈分店	邮编810-0001 福冈市中央区天神4-2-20 (天神幸大厦) TEL.(092)741-5131 FAX.(092)781-7070