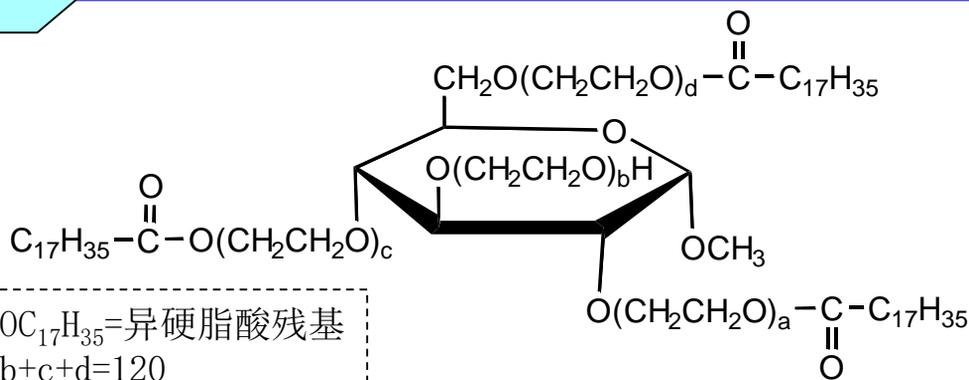




# MACBIOBRIDE® MG-T

## 1 什么是MACBIOBRIDE® MG-T?

### 结构



### 基本概念

*Polyether-type thickener for all surfactants*

### 标识名称 INCI 中文名称

PEG-120 甲基葡萄糖三异硬脂酸酯  
PEG-120 METHYL GLUCOSE TRIISOSTEARATE  
PEG-120 甲基葡萄糖三异硬脂酸酯

※ 含75%水溶液、d-δ-生育酚100ppm

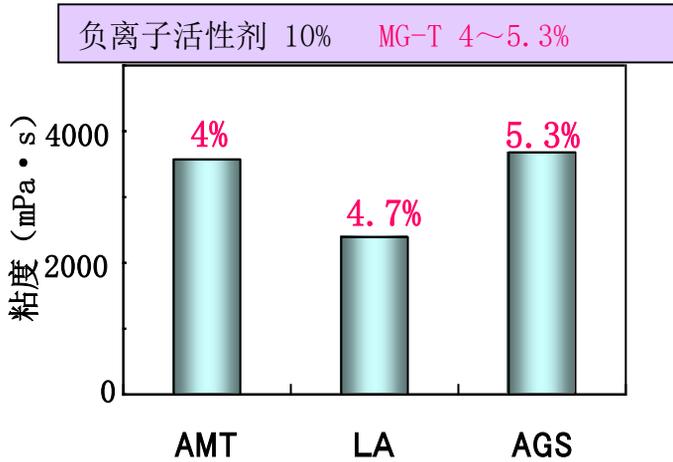
### 外观

无色~淡黄色液体(凝固点: 约10℃)

## 2 特点

- ① 无论活性剂的不同种类, 均具有高增稠效果。
- ② 与低分子型增稠剂同时使用可产生协同效果。
- ③ 不会阻碍活性剂起泡。
- ④ 常温液状下拥有良好的操作性。
- ⑤ 对皮肤、眼睛的刺激性小。

对于难增稠性活性剂具有增稠效果

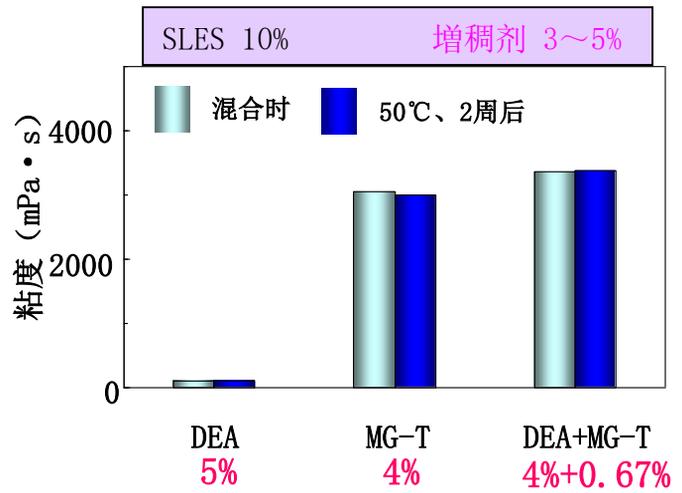


AMT: 甲基椰油酰基牛磺酸钠 (DIAPON K-SF)

LA: 月桂亚氨基二乙酸二钠 (NISSAN ANON LA)

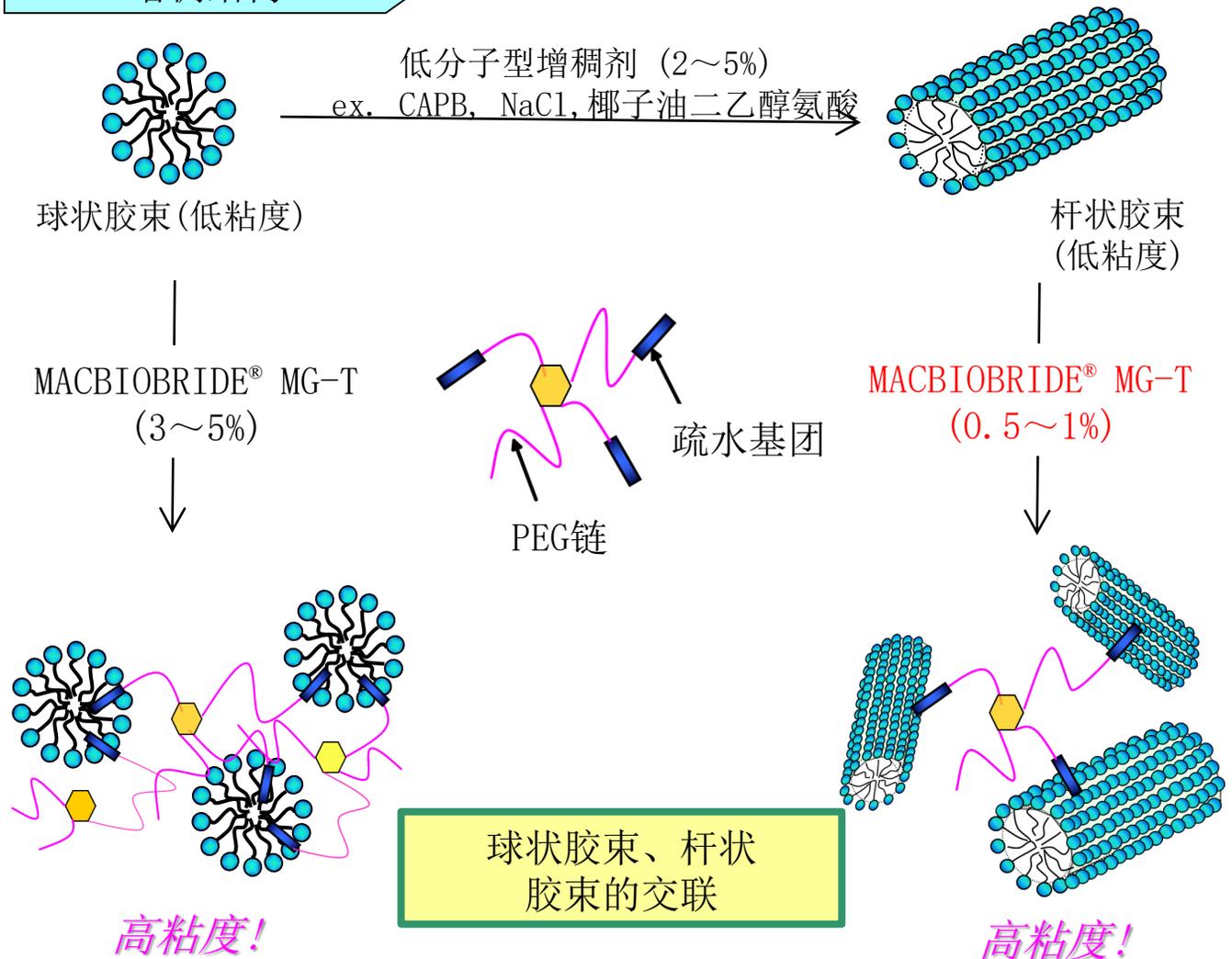
AGS: 椰油酰基谷氨酸TEA盐

与低分子型增稠剂同时使用拥有协同效果。



DEA: 椰子油二乙醇氨酸 (STAFOAM DL)

### 增稠结构



### 3 配方示例

#### 洗面啫喱

原料	标识名称	Wt%
DIAPON K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠(30%)/水	10.0
PARSOFT EF	十二烷基硫酸钠(25%)/水	20.0
NISSAN ANON BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱(30%)/水	16.7
MACBIOBRIDE® MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯(75%)/水/生育酚	1.0
STAFOAM DFC	椰子油二乙醇氨酸，甘油	4.0
—	防腐剂、pH调节剂	—
水	水	Balance

pH (25°C) : 6.0

粘度 (mPa · s, 25°C) : 约10,000

### 4 安全性试验\*

- ① 急性经口毒性试验 (LD50 ≥ 2,000mg/kg, OECD指南423)
- ② 连续皮肤刺激性试验 : 无刺激 (10%aq, OECD指南404)
- ③ 眼刺激性试验: 最小刺激 (20%aq, OECD指南405)
- ④ 人体斑贴试验: 均为阴性 (成人45人, 24小时密闭斑贴)
- ⑤ 原发性皮肤刺激性试验: 无刺激 (原液, OECD指南404)
- ⑥ 皮肤过敏性试验: 阴性 (GPMT法)
- ⑦ 致突变试验: 阴性 (Ames Test)

\* PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯的试验结果

\* 试验于2009年3月以前实施

咨询方式	总公司	邮编150-6019 东京都涩谷区惠比寿4-20-3 (惠比寿花园广场大厦) TEL. +81 (3) 5424-6700 FAX. +81 (3) 5424-6810 <a href="http://www.nof.co.jp/">http://www.nof.co.jp/</a>
	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. +81 (6) 6454-6554 FAX. +81 (6) 6454-6573
	名古屋分公司	邮编450-0003 名古屋市中村区名驿1-24-30 (名古屋三井大厦主楼) TEL. +81 (52) 551-6161 FAX. +81 (52) 551-2310
	福冈分公司	邮编810-0001 福冈市中央区天神4-2-20 (天神幸大厦) TEL. +81 (92) 741-5131 FAX. +81 (92) 781-7070

MACBIOBRIDE为日油(株)的注册商标。