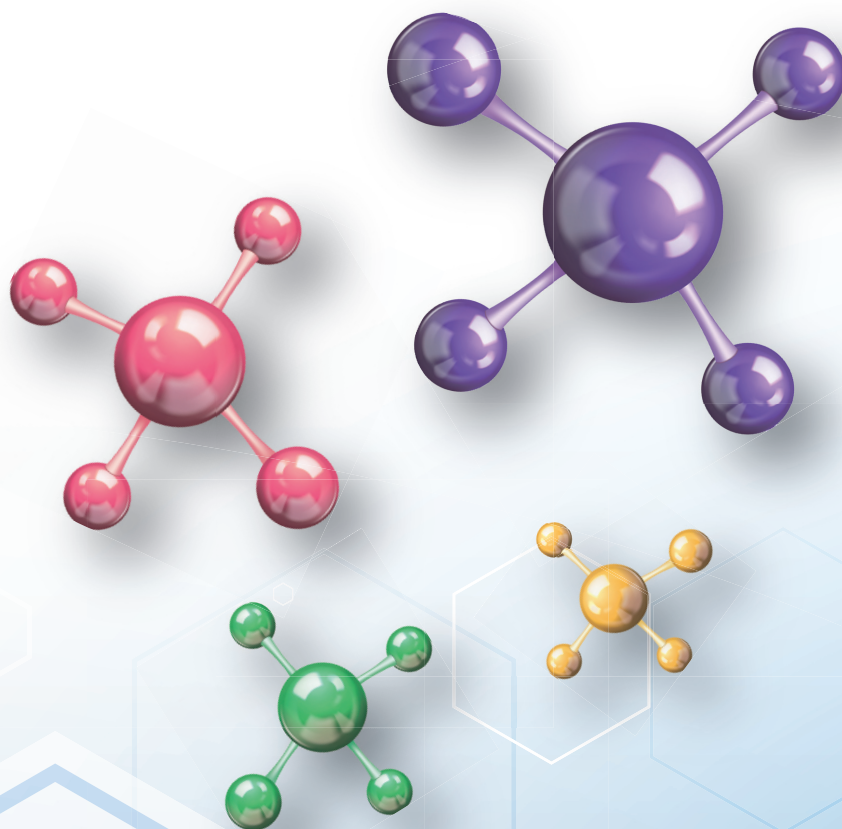


# 化妆品原料集



日油

NOF CORPORATION

# From the **Biosphere** to **Outer Space**

从生化领域到太空领域

从通用品到原创素材  
提供多种多样的化妆品原料



通过积极地提供应用提案  
支持客户的开发



## **Cosmetic Solution Designer**

详情请...

日油 化妆品之本

检索

URL: <http://www.nof.co.jp/cosmeticlounge/index.html>

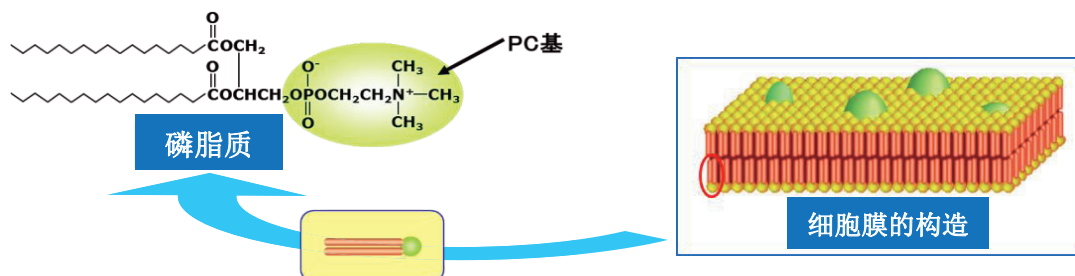


		(外原规)	(中国使用※)
P3	Lipidure®系列		
P4	Lipidure®-PMB	●	●
P5	Lipidure®-S, NR	●	●
P6	Ceracut®-L	●	●
P7	Meduseeds®-CP	●	●
P8	MACBIOBRIDE® MG系列	●	●
P9	WILBRIDE® S-753D	●	●
P11	WILSURF® BM-C	—	●
P12	Polysynlane®系列	●	●
P13	SOLUBULE® GS-01	●	●
P14	SOLUBULE® BR-02	●	●
P15	EXTRASOME® LG-01	●	●
P16	EXTRASOME®&PRIMESOME®系列	●	●
P17	NONION LT-280	●	●
P18	NONION DL-40HN(W)	●	●
P19	ACROBUTE® 60MB-63	●	●
P20	ACROBUTE® MB-52	●	●
P21	NONSOU® LN-T/LK-T	—	●
P22	NISSAN ANON® LA	●	●
P23	DIAPON® K-SG	—	●
P24	UNIOX®ST-40E	●	●
P25	氨基酸表面活性剂的增稠方法		
P28	金属皂	●	●
P29	参考配方		

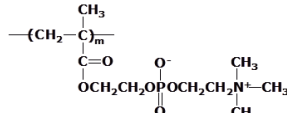
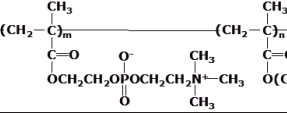
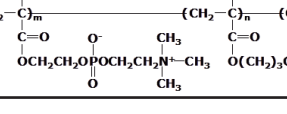
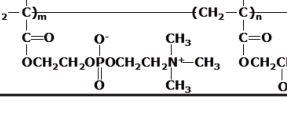
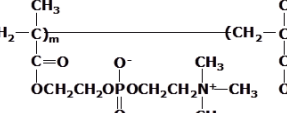
※2014年6月30日 中国国家食品药品监督管理总局(CFDA)“已使用化妆品原料名称目录”上记载的原料作为在中国可使用理解。关于最终可否使用,请再次确认。

### 1 产品特征

拥有磷脂质极性基的、与细胞膜相似的、完全适应于生物体组织的高功能性聚合物。其被广泛使用于医药品、医疗器械等的生命科学领域，并且在化妆品中也经常被作为保湿剂和皮肤保护剂使用。



### 2 产品信息

产品名	表示名称	化学结构	产品概要
Lipidure®-HM	聚磷酸胆碱乙二醇丙烯酸酯		<ul style="list-style-type: none"> <li>均聚物</li> <li>医药部外品可使用、有中文INCI</li> </ul>
Lipidure®-PMB	聚季铵盐-51		<ul style="list-style-type: none"> <li>导入疏水基聚合物</li> <li>医药部外品可使用、有中文INCI</li> </ul>
Lipidure®-A	聚季铵盐-65		<ul style="list-style-type: none"> <li>阴离子性聚合物</li> <li>有中文INCI</li> </ul>
Lipidure®-C	聚季铵盐-64		<ul style="list-style-type: none"> <li>阳离子性聚合物</li> <li>医药部外品可使用、有中文INCI</li> </ul>
Lipidure®-S	聚季铵盐-61		<ul style="list-style-type: none"> <li>疏水性聚合物</li> <li>医药部外品可使用、有中文INCI</li> </ul>
Lipidure®-NR	聚季铵盐-61		
Lipidure®-NA	聚季铵盐-61		

: 护肤用

: 护发用

: 彩妆用

### 3 产品功能

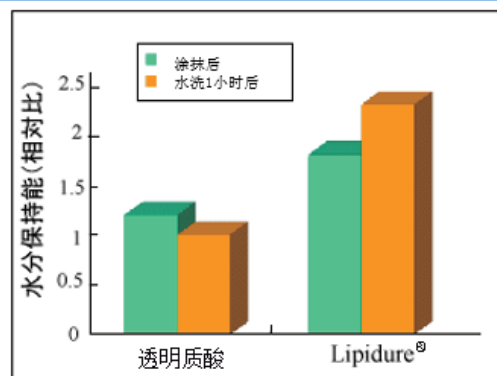
#### 通过角质层水负荷试验评估保湿性

< 检体 >

- 0.2% Lipidure®-PMB 水溶液
- 0.2% 透明质酸 (HA) 水溶液

< 测定仪器 >

- 3.5MHz 高周波传导度测定装置 (SKICON-200、IBS 公司制造)



Lipidure®的保湿性大约是透明质酸的2倍，并且在水洗后也能很好的维持水分量。

Phospholipid polymer protecting skin from various environmental stresses

## 1 产品特征

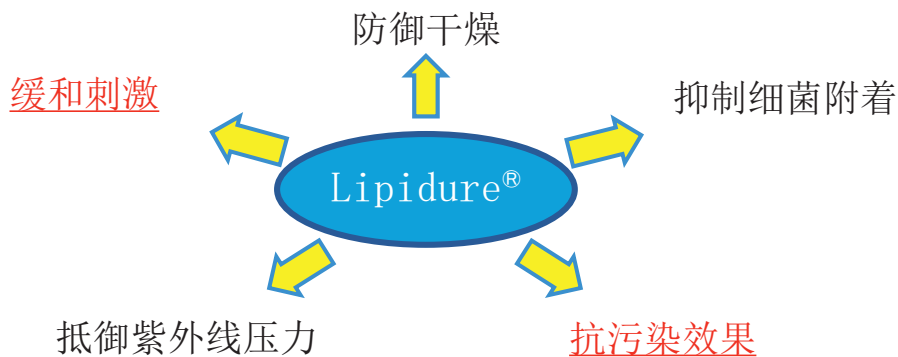
Lipidure®-PMB是拥有磷脂质极性基的单体(MPC)和疏水性单体的共聚物。具有以下特点。

- 从皮肤残留性结果发现，相比透明质酸，其保湿性更为优异。
- 在各种环境压力下保护皮肤。
- 其优异的生物体适应性，使其安全性更高。

## 2 产品信息

产品名	化妆品成分表示名称	聚合物浓度
Lipidure®-PMB	聚季铵盐-51、水	5%
Lipidure®-PMB(Ph10)	聚季铵盐-51、水、苯氧乙醇	5%
Lipidure®-PMB(BG)	聚季铵盐-51、水、BG	3.5%
Lipidure®-PMB(Ph10)-1M	聚季铵盐-51、水、苯氧乙醇	5%

## 3 产品功能



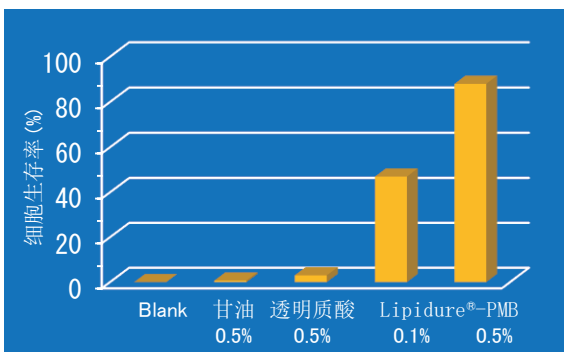
### 缓和细胞毒性效果

#### << 试验方法 >>

- ▶ 细胞的种类: SIRC(兔子角膜细胞株)
- ▶ 使用培养基: DMEM+10% FBS
- ▶ 毒性物: Sodium dodecyl sulfate (SDS)

#### << 试验样品 >>

- 甘油
- 透明质酸
- Lipidure®-PMB

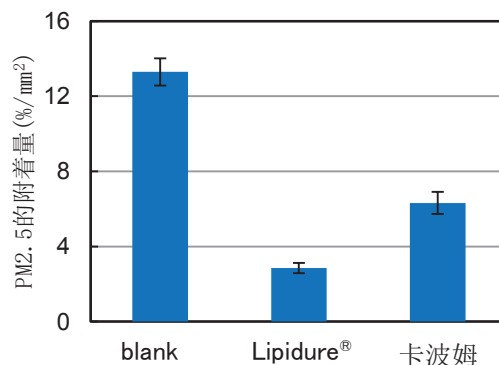


Lipidure®-PMB缓和了SDS的细胞毒性

### 抗污染效果

#### << 试验方法 >>

- ①在树脂上涂抹样品后干燥，用聚合物涂层
- ②在容器中加入都市大气粉尘\*20mg和①的树脂
- ③在容器内晃动30秒时间后，取出试料用光学显微镜，算出附着于试料表面的大气粉尘的量（每1mm<sup>2</sup>面积的比例）



#### << 试验样品 >>

- Lipidure®-PMB
- 卡波姆
- 聚合物浓度: 1.0%
- 溶剂: 水/乙醇(50/50)

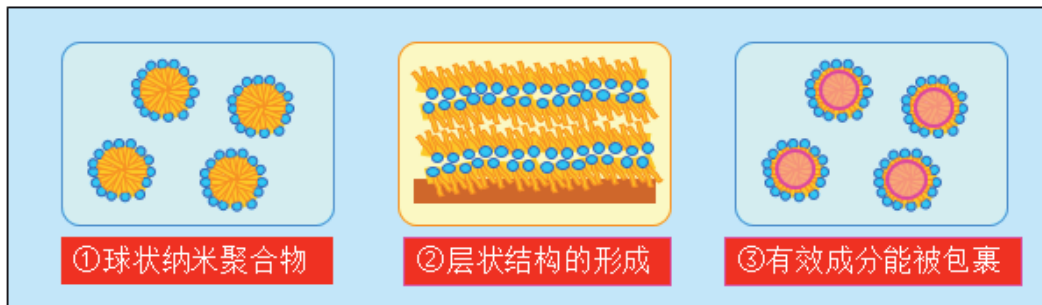
Lipidure®的膜显著防御了PM2.5的附着

## Biocompatible phospholipid polymer

### 1 产品特征

Lipidure®-S具有非水溶性的性质，可以用于彩妆产品的调制。另外还具有以下特征，在护肤、护发产品中也可使用。

- Lipidure®-S通过自我会和作用，在液体中形成纳米粒子、干燥后形成层状结构。
- 皮肤表面形成的薄层可发挥保护皮肤以及改善粗糙肌肤的效果。
- 在水中形成的纳米粒子内部，将有效成分锁住并使其稳定。



### 2 产品信息

产品名	化妆品成分表示名称	聚合物浓度
Lipidure®-S	聚季铵盐-61	100%
Lipidure®-NR	聚季铵盐-61、甘油、BG	5%

※中文INCI:有

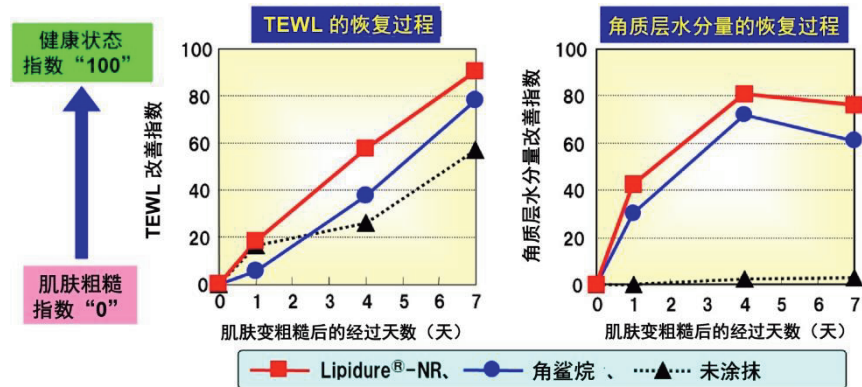
### 3 产品功能

#### 粗糙肌肤改善效果

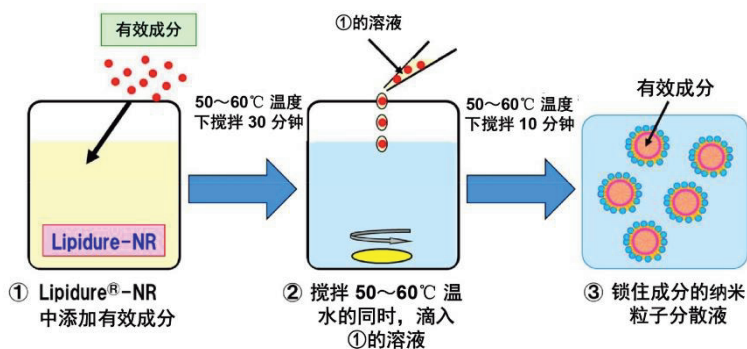
在人工引起的人体前臂内侧粗糙肌肤部位涂抹被试验物质，测量TEWL以及角质层水分量的经时变化

#### TEWL·角质层含水量改善指数

将健康状态指数设为「100」，肌肤粗糙时指数设为「0」，显示肌肤恢复过程的指标

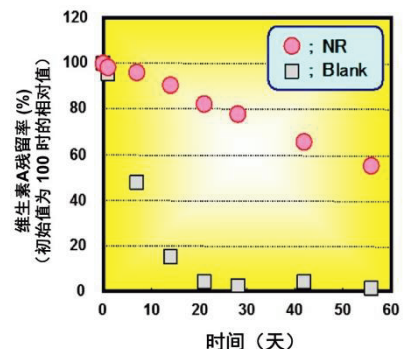


#### Lipidure®-NR锁住并稳定有效成分



#### << 维生素A的稳定化 >>

- NR [维生素A : 0.05%、Lipidure®-NR: 10%]
  - Blank [维生素A : 0.05%、表面活性剂 : 5%]
- 表面活性剂: polysorbate60

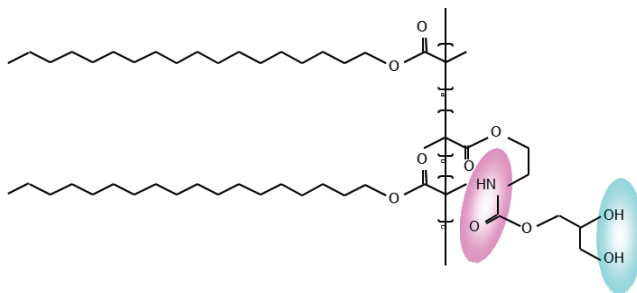


## Ceramide inspired polymer

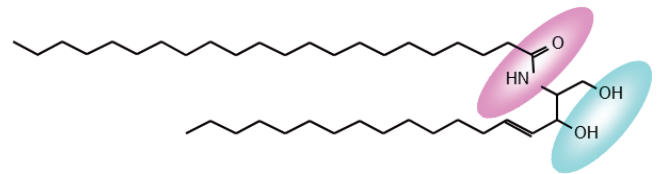
### 1 产品特征

模仿细胞间脂质的主要成分、皮肤屏障功能的关键“神经酰胺”的结构的聚合物材料。

- ①通过形成聚合物网，发挥抗皱纹效果。
- ②聚合物网还具有改善皮肤弹性(柔肤再生)的效果。
- ③作为抗皱纹材料，却没有拉伸紧绷感，使用感很自然。
- ④仿神经酰胺结构，亲肤性及安全性优异。



Ceracute®结构



神经酰胺2结构

### 2 规格等信息

Ceracute®-L是含5wt%聚合物成分的多元醇溶液

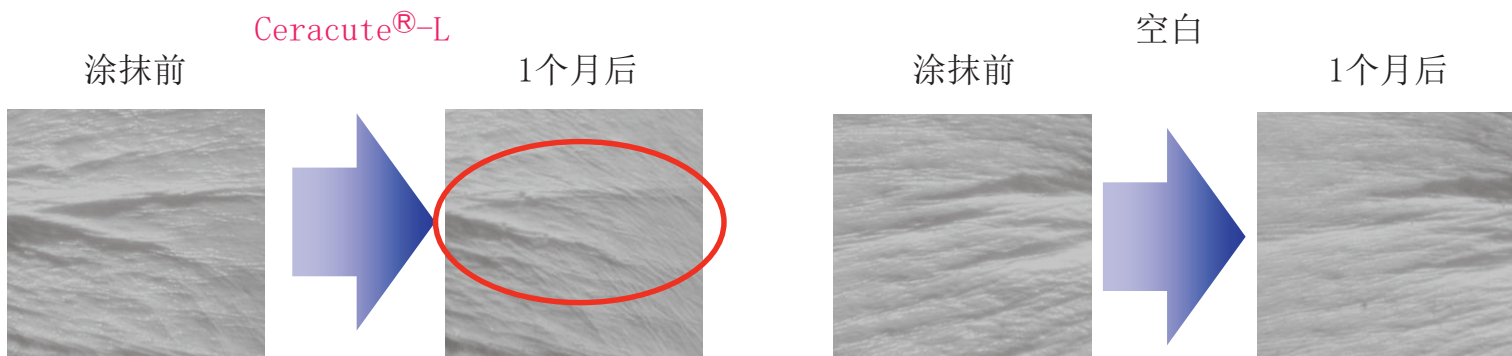
- 表示名称：(甘油酰胺乙醇甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯) 共聚物、甘油、BG
- INCI：GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER, GLYCERIN, BG
- 中文INCI：甘油酰胺乙醇甲基丙烯酸酯/硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物
- 医药部外品可使用

### 3 产品的功能性

Ceracute®形成的聚合物网可发挥抗皱纹效果。

#### 【试验方法】

- ① 在8名女性志愿者的眼角涂抹5wt% Ceracute®-L水分散液，1日2次，持续4周。
- ② 采集复制品，通过反射用复制品分析系统进行分析。

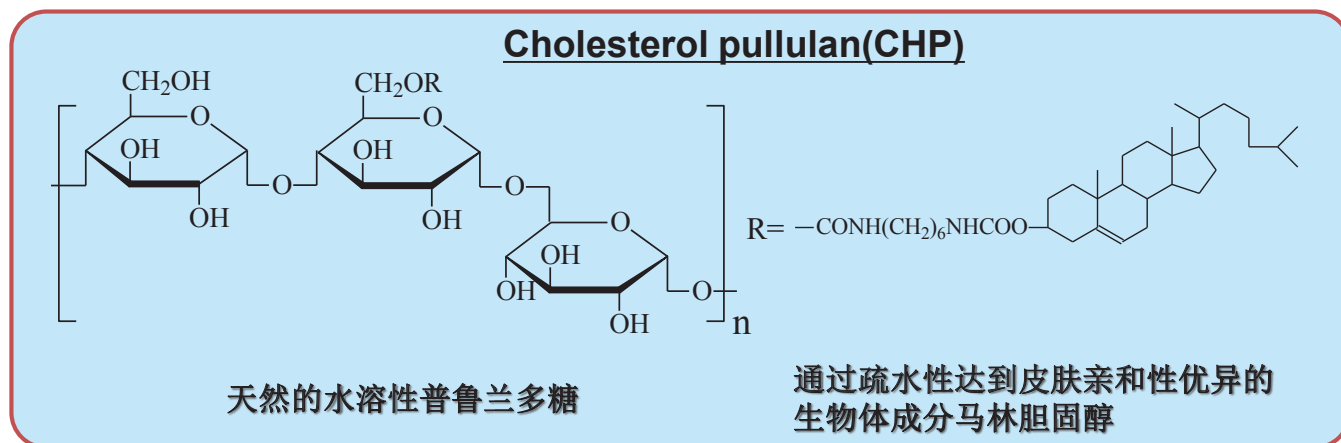


有效果：5名/8名

## 表现出独特触感的天然来源聚合物

### 1 产品特征

作为主要成分的胆甾醇基普鲁兰多糖 (CHP)，是将天然水溶性普鲁兰多糖和通过疏水性达到皮肤亲和性优异的生物体成分马林胆固醇组合在一起的聚合物原料。



- 通过皮膜的形成，达到高度保湿·缓解刺激的效果。
- 同时带给肌肤水润渗透与光滑滋润的感觉。

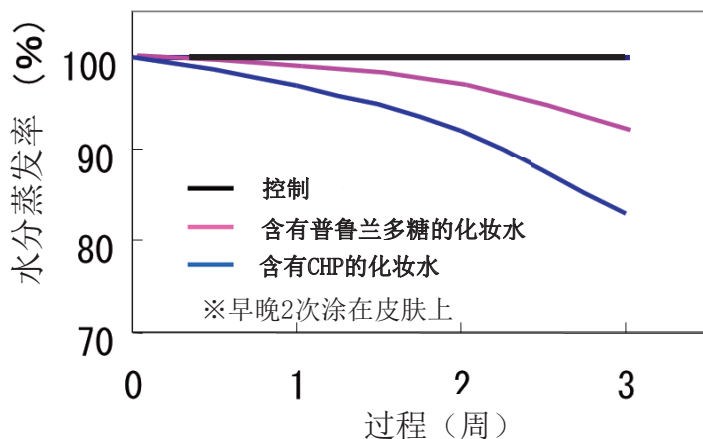
### 2 规格等信息

Meduseeds® -CP是CHP的 1 重量%纳米凝胶溶液。

- 显示名称：胆甾醇己基二氨基甲酸酯支链淀粉、水、BG、羟苯甲酯、苯氧乙醇
- INCI：CHOLESTERYL HEXYL DICARBAMATE PULLULAN, WATER, BUTYLENE GLYCOL, METYLPARABEN, PHENOXYETHANOL
- 中文INCI：胆甾醇己基二氨基甲酸酯支链淀粉、水、丁二醇、羟苯甲酯、苯氧乙醇

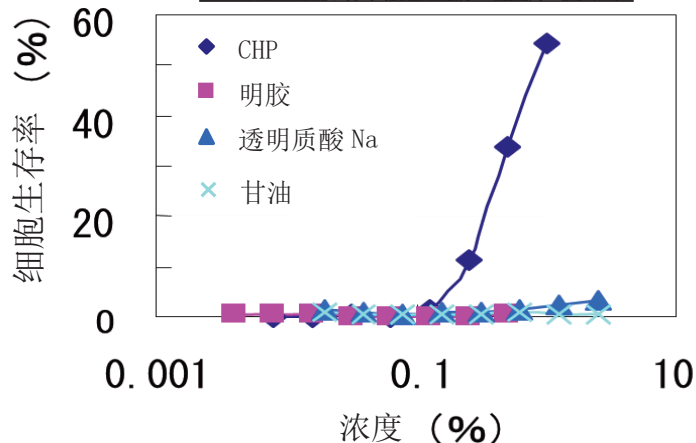
### 3 产品的功能性

含有CHP的化妆水的保湿效果



▶ 比保湿效果优异的普鲁兰更好的高保湿能力

CHP带来的细胞毒性缓和效果



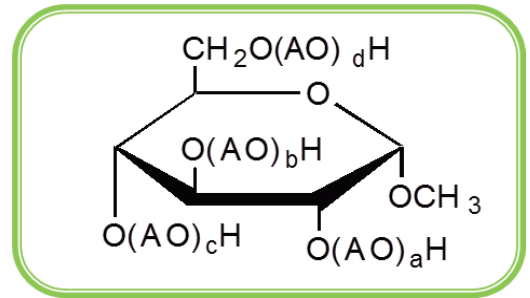
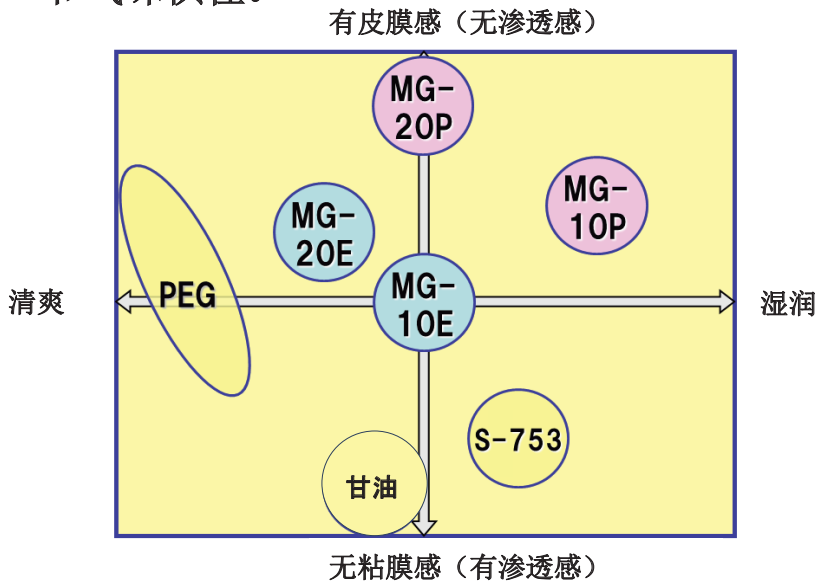
▶ 通过皮膜的形成，达到缓解刺激的效果



## Emollient Sugar

### 1 产品特征

“MACBIOBRIDE® MG系列”是以产自玉米的甲基葡萄糖为原料的水溶性润肤剂，表现出高级的厚重感。另外，根据本公司独特的专利做法，其颜色和气味俱佳。



MG-10E: 甲基葡萄糖醇聚醚 - 10  
 MG-20E: 甲基葡萄糖醇聚醚 - 20  
 MG-10P: PPG-10甲基葡萄糖醚  
 MG-20P: PPG-20甲基葡萄糖醚  
 S-753: PEG/PPG/聚丁二醇 -8/5/3甘油

### 2 规格等信息

品名	MG-10E	MG-20E	MG-10P	MG-20P
表示名称	甲基葡萄糖醇聚醚-10	甲基葡萄糖醇聚醚-20	PPG-10 甲基葡萄糖醚	PPG-20 甲基葡萄糖醚
INCI	METHYL GLUCETH-10	METHYL GLUCETH-20	PPG-10 METHYGLUCOSE ETHER	PPG-20 METHYGLUCOSE ETHER
中文名称	甲基葡萄糖醇聚醚-10	甲基葡萄糖醇聚醚-20	PPG-10 甲基葡萄糖醚	PPG-20 甲基葡萄糖醚



### 3 产品的功能性

#### 沐浴露配方举例

	wt%
MACBIOBRIDE® MG-20P	5.0%
Polysynlane®LITE (氢化聚异丁烯)	5.0%
稻糠油	51.0%
UNIOX®ST-40E (山梨醇聚醚-40 四油酸酯)	38.0%
香料	1.0%

#### 和其他公司产品的对比



日油产品

其他公司产品

#### 【MACBIOBRIDE®MG-20P的特征】

- 沐浴后的皮肤将具有光滑的皮膜感。
- 是保湿剂，同时与油剂有良好的相容性。
- 抑制相转化时的凝胶化现象，改善分散性。
- 减少投用后的发泡现象。

## Water-soluble moisturizing oil

### 1 产品特征

- “WILBRIDE® S-753D” 是一款以“水性保湿油”为新概念的原料。其不仅可以使透明化妆水有乳液般的滋润感和亲肤感，还可以对美白成分等起到促进经皮吸收的效果。
- “WILBRIDE® S-753” 是医药部外品添加物批准成分。

### 2 规格等信息

#### 法规&包装

- 表示名称: PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油
- 中文INCI: PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油, 生育酚
- INCI: PEG/PPG/polybutyleneglycol-8/5/3 glycerin, Tocopherol
- 18kg CN or 200kg DM

#### 基础物性

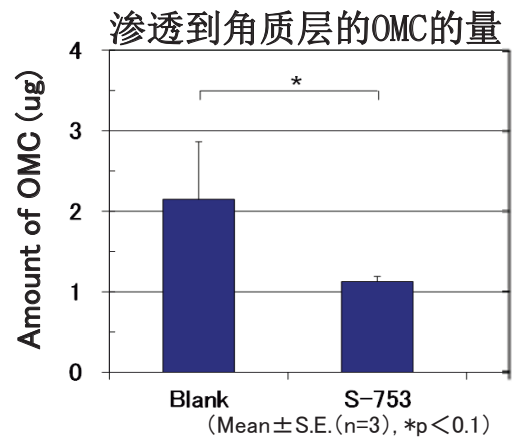
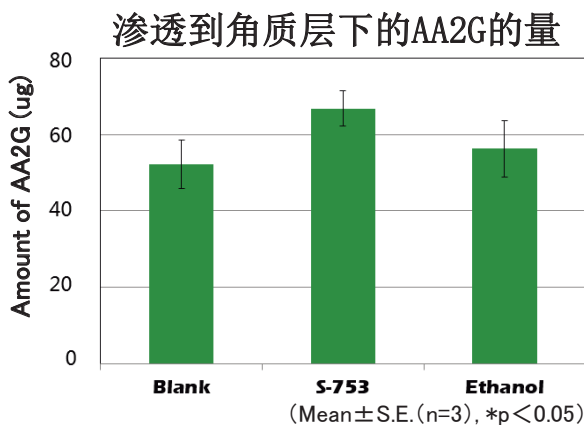
- 25℃透明液体
- 凝固点-5℃以下
- 浊点约50℃
- 含有生育酚100ppm

### 3 产品的功能性

#### 经皮吸收控制效果

- < 试剂 >
- 被渗透物: 2wt% 抗坏血酸葡萄糖苷(AA2G) or 0.1wt% 甲氧基肉桂酸辛酯(OMC)
  - 渗透控制剂: 5wt% WILBRIDE S-753D, 乙醇

< 试验方法 > 将试剂50ul滴在皮肤上, 静置后, 用胶带剥离法回收皮肤表面和角质层



#### 结构考察

- 亲水性药剂 (维生素C衍生物、甘油、氨基酸等)
  - ⇒ 通过WILBRIDE去降低和基剂的溶解性, 促进向角质层的分配
- 亲油性药剂 (紫外线吸收剂、防腐剂等)
  - ⇒ 通过WILBRIDE去提高和基剂的溶解性, 抑制向角质层的分配

## Application of bicontinuous microemulsion

### 1 产品特征

- “WILBRIDE® S-753D” 是一款以“水性保湿油”为概念的原料。
- 也具有作为引起双连续相微乳液的辅助表面活性剂的功能。
- “WILBRIDE® S-753” 是医药部外品添加物批准成分。

### 2 规格等信息

#### 法规&包装

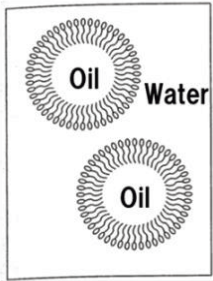
- 表示名称: PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油
- 中文INCI: PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油, 生育酚
- INCI: PEG/PPG/polybutyleneglycol-8/5/3glycerin, Tocopherol
- 18kg CN or 200kg DM

#### 基础物性

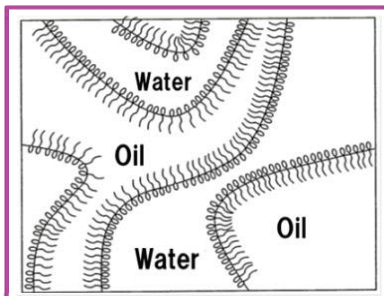
- 25℃透明液体
- 凝固点-5℃以下
- 浊点约50℃
- 含有生育酚100ppm

### 3 产品的功能性

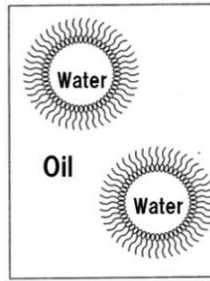
#### 乳液的种类



O/W 型



双连续相型 (BCME)



W/O型

#### 组成(举例)

油剂	30%
活性剂	15%
S-753D	15%
水	40%

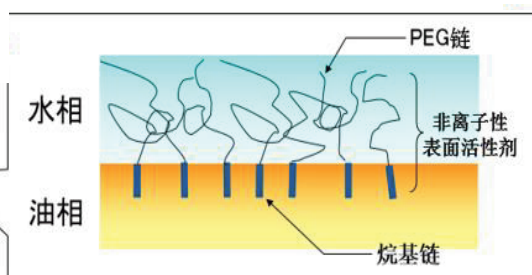


BCME的外观

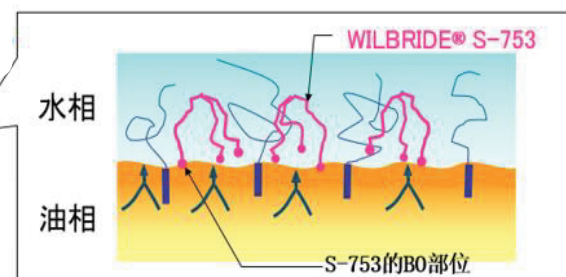
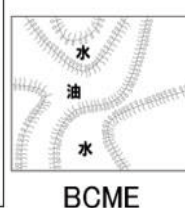
【特点】表面面积大、表面张力几乎为零⇒适用于卸妆

#### 结构

##### 无S-753D



##### 有S-753D



## Composite for BCME Make-up Remover

### 1 产品特征

- 只需在室温下添加油、水，即可简单调制出双连续相微乳液 (BCME)。
- 通过温和表面活性剂的使用，对皮肤的刺激低。
- 液体状态，操作性好。

### 2 规格等信息

#### 法规&包装

- 表示名称：PEG-7甘油椰油酸酯、甘油聚醚-7
- INCI：PEG-7 GLYCERYL COCOATE, GLYCERETH-7
- 中文INCI：PEG-7甘油椰油酸酯、甘油聚醚-7
- 17kg CN

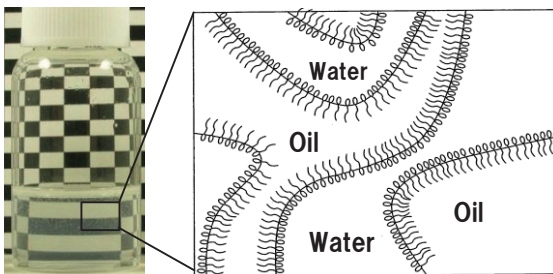
#### 基础物性

- 25℃无色~淡黄色液体
- 凝固点：0℃以下

### 3 产品的功能性

#### 双连续相微乳液 (BCME)

通过由活性剂的亲水性/疏水性的平衡状态而形成的无限会合体、油相和水相两者连续的微乳液。



对于BCME的形成，油的种类的影响

#### BCME卸妆液的特征

- 高清洁力
- 冲洗性良好
- 通过冷制作工序即可调配
- 优异的耐水性，湿手也可使用

#### 对口红的清洁效果



Oil-type      Emulsion-type      BCME type (wt%)

	1	2	3	4	5	6
WILSURF® BM-C	30	30	30	30	30	30
棕榈酸乙基己酯 (UNISTER® MB-816)	15	-	-	-	-	10
棕榈酸异丙酯 (IPM-R)	-	15	-	-	-	-
矿油	-	-	15	-	-	-
氢化聚异丁烯 (Polysynlane®)	-	-	-	15	-	-
环聚二甲基硅氧烷 (D5)	-	-	-	-	15	5
甘油 (RG·CO·P™)	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
水	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
可否形成BCME	OK	OK	OK	OK	NG	OK

用种类广泛的油可调制出BCME卸妆液。

### 1 产品特征

- “Polysynlane®” 是以医药部外品添加物批准成分“氢化聚异丁烯”为标准的烃类基础油。
- “Polysynlane®” 为无色无臭的高纯度油，共有7款，可营造出多种触感。

### 2 规格等信息

#### 法规&包装

- 表示名称：氢化聚异丁烯
- INCI：HYDROGENATED POLYISOBUTENE
- 中文INCI：氢化聚异丁烯
- CN or DM

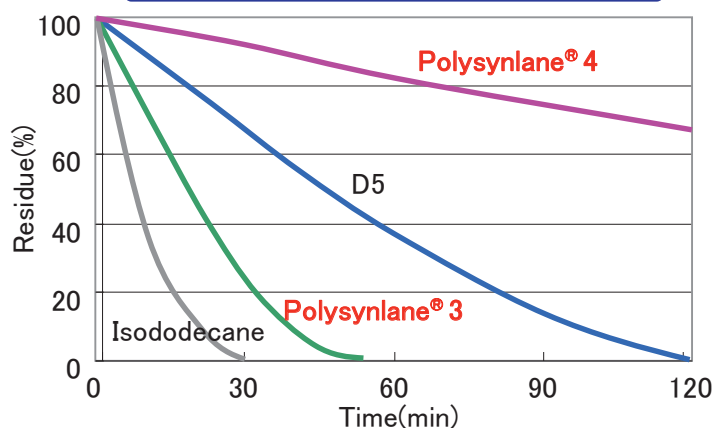
#### 基础物性

- 25℃透明液体  
(3款高粘度品呈糖稀状)
- 溶于碳氢类油、橄榄油、酯类油、烷醇等

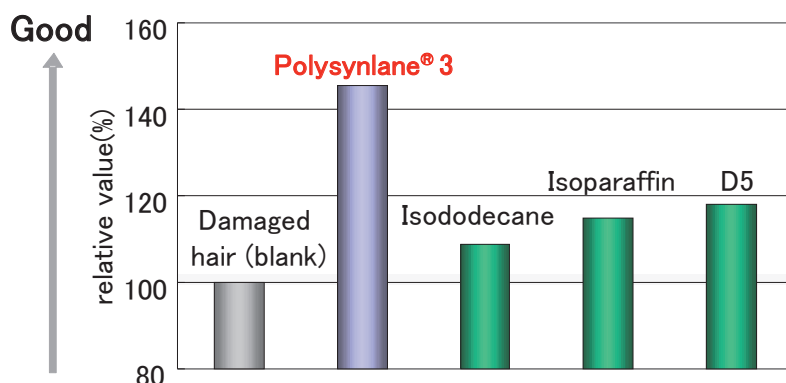
等级	3	4	LITE	-	V	HV	SV
动粘度 (37.8°C, mm <sup>2</sup> /s)	1.4	3.1	10.6	20.1	—	—	—
动粘度 (98.9°C, mm <sup>2</sup> /s)	—	—	2.5	3.6	300	800	4,700
特 点	有挥发性 轻盈的触感	与硅的相容性良好 洗净能力高	平衡性的轻盈感与润肤感	角鲨烷一样的触感	良好的密着性，是彩妆化妆品不可或缺的成分 其他，微量添加量（0.1~0.5%），赋予护肤产品醇厚感，赋予护发产品光泽		
主要用途	护发 (代替D5)	卸妆 乳液 防晒霜	乳液 面霜 护发 彩妆	乳液 面霜 护发 彩妆	护肤、护发、彩妆		

### 3 产品的功能性

#### 干燥性(滤纸)



#### 涂抹于头发上时的顺滑性



## Novel Solubilizer for cold process applications

### 1 产品特征

- 对于种类广泛的油，都具有优异的增溶能力。
- 即使在高调配的情况下，也是一款粘腻感非常小的增溶剂。
- 常温液体状态，适用于冷工序调配。
- 通过对肌肤和头发的高润湿效果，可期待其改善亲肤性、赋予渗透感。
- “SOLUBULE® GS-01”是医药部外品添加物批准成分。



### 2 规格等信息

#### 法规&包装

- 表示名称：PPG-13 癸基十四醇聚醚-24
- INCI：PPG-13-DECYLTETRADECETH-24
- 中文INCI：PPG-13-癸基十四醇聚醚-24
- 18kg CN

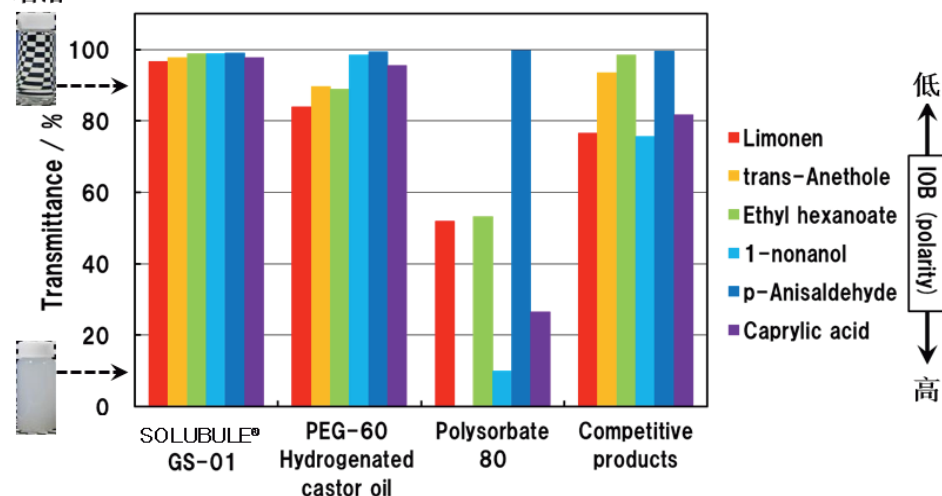
#### 基础物性

- 25℃透明液体
- 熔点：约6℃
- HLB值：约10

### 3 产品的功能性

#### 对于极性不同的油剂的增溶能力

增溶

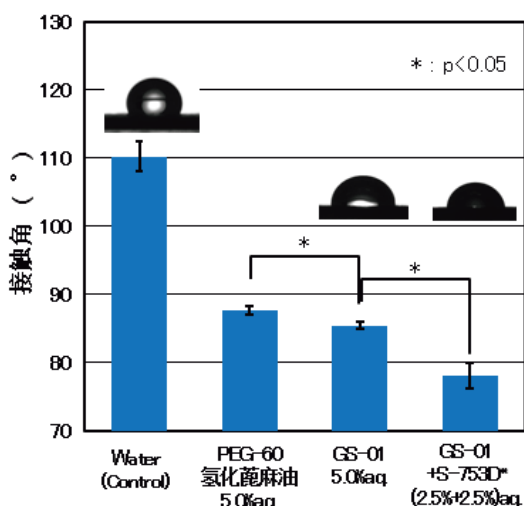


低  
↑  
JOB (polarity)  
↓  
高

<试料>  
油0.5%，增溶剂2.0%，水97.5%  
<测试>  
紫外可见分光光度计 V-650 (JASCO Corporation)  
测定波长600nm

和其他的增溶剂相比，  
可以对各个种类的油剂  
进行增溶。

#### 对于人工皮革的润湿性提升效果

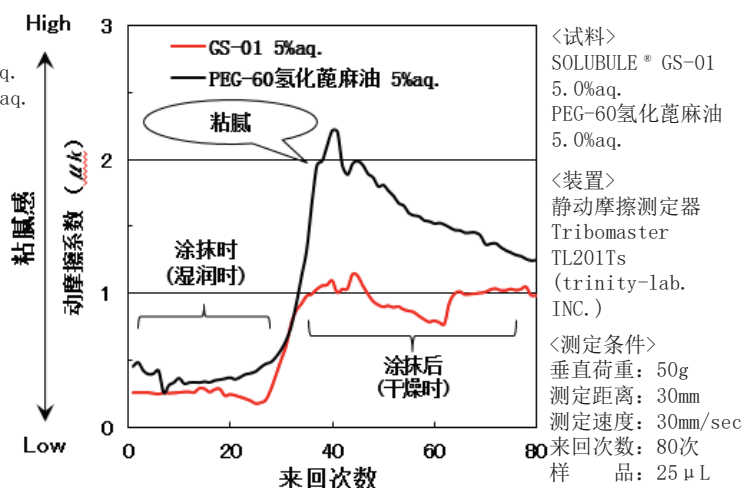


<试料>  
SOLUBULE® GS-01 5.0%aq.  
PEG-60氢化蓖麻油 5.0%aq.  
SOLUBULE® GS-01+  
WILBRIDE® S-753D  
(2.5%aq.+2.5%aq.)

\*S-753D: PEG/PPG/聚丁  
二醇-8/5/3甘油

<测定条件>  
将样品0.4 μL  
滴在人工皮革上(N=3)  
滴下10秒后进行测定

#### 涂抹时的粘腻感测试



<试料>  
SOLUBULE® GS-01  
5.0%aq.  
PEG-60氢化蓖麻油  
5.0%aq.

<装置>  
静动摩擦测定器  
Tribomaster  
TL201Ts  
(trinity-lab.  
INC.)

<测定条件>  
垂直荷重: 50g  
测定距离: 30mm  
测定速度: 30mm/sec  
来回次数: 80次  
样品: 25 μL

## 1 产品特征

- 在水系的卸妆配方中，与以往的非离子活性剂相比，发挥出更高的清洁力。
- 对眼睛和皮肤是低刺激的。
- 没有苦味、涂抹时不会有粘腻感的清洁基剂。
- 「SOLUBULE® BR-02」是医药部外品添加物批准成分。

## 2 规格等信息

### 法规&包装

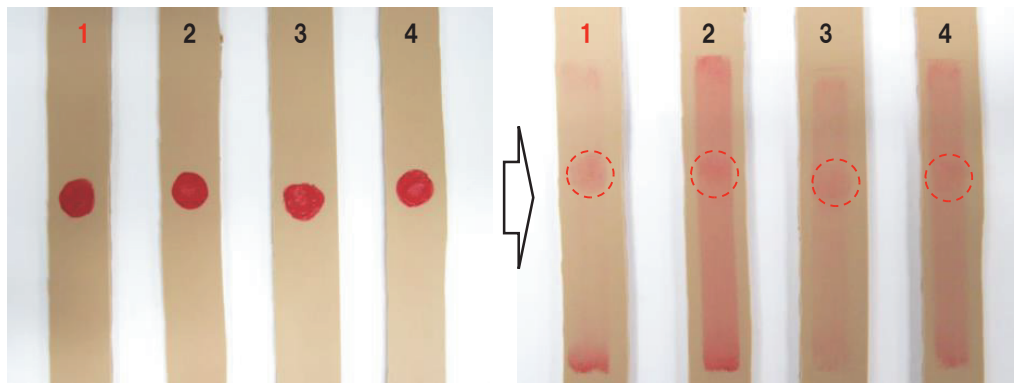
- 表示名称：PPG-30丁醇聚醚-30
- INCI：PPG-30-BUTETH-30
- 中文INCI：PPG-30-丁醇聚醚-30
- 18kg CN

### 基础物性

- 25℃透明液体
- 凝固点：0℃以下

## 3 产品的功能性

### 用人工皮革对清洁力进行评价



Run	表示名称
1	PPG-30丁醇聚醚-30 (SOLUBULE® BR-02)
2	PPG-30丁醇聚醚-30 (UNILUBE® 50MB-72)
3	PEG-8辛酸/癸酸甘油酯类
4	PEG-7 甘油椰油酸酯

#### <实验方法>

1. 在人工皮革上涂抹直径约为1cm的口红5mg。
2. 棉球和皮革组合，在棉球上浸透5%水溶液1mL。
3. 以200g载荷将棉球和皮革来回摩擦10次。

和现有一般品相比，具有同等及更高的清洁力。

### 对于各种溶剂的相溶性

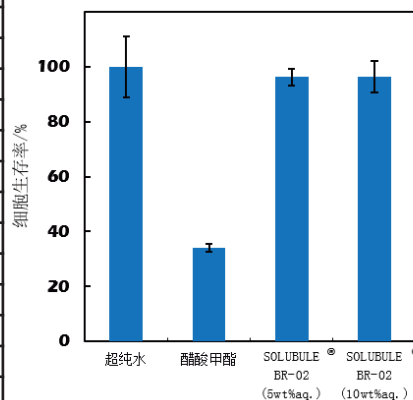
○：溶解 △：微混浊或者白色混浊 ×：分离

种类	表示名称	1wt%	10wt%
溶剂	水	○	○
	甘油	×	×
	乙醇	○	○
	双丙甘醇	○	○
	PEG#400	○	○
碳氢油	油酸	○	○
	角鲨烷	○	○
	氯化聚异丁烯	○	○
硅油	矿油	×	×
	聚二甲基硅氧烷	×	×
甘油三酯	环聚二甲基硅氧烷	×	×
	橄榄油	△	△
酯类油	甘油三(乙基己酸)酯	○	○
	棕榈酸异丙酯	○	○
	棕榈酸乙基己酯	△	△
	油酸乙酯	○	○

<调整方法>称取定量BR-02和溶剂和油，在室温下搅拌至均匀

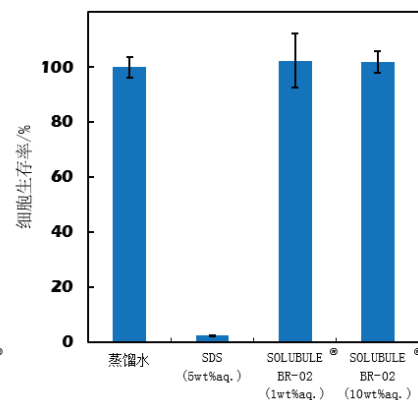
### 安全性实验

#### 替代性眼刺激试验



<实验试剂> OCL-200EIT (MatTek Co.)  
<实验方法> OECD TG492

#### 替代性皮肤刺激试验



<实验试剂> LabCyte EPI-MODEL24 (J-TEC Co. Ltd.)  
<实验方法> OECD TG439

## Oil gelling agent

### 1 产品特征

- 通过运用专有的BCME（双连续相微乳液）技术，通过少量的凝胶剂便可实现大量油质（最大约90%）的稳定凝胶化。
- 所生成的油凝胶带有油质原本的触感。
- 可以将多种类的油脂进行凝胶化。

**EXTRASOME LG-01**

脂肪酸衍生物 + 卵磷脂

➔

在甘油中会和

BCME (双连续相微乳液)

油凝胶的外观

凝胶结构的模式图

(原料名称)	(wt%)
<b>LG-01</b>	<b>0.3~1</b>
水	0.1~5
甘油	5~40
油脂	60~90

### 2 规格等信息

#### 法规&包装

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ○表示名称：有   | ○INCI：有   |
| ○中文INCI：有 | ○医药部外品可使用 |

#### 基础物性

- 25℃白色粉体

### 3 产品的功能性

#### 可凝胶化的油脂种类

油脂种类		最大调配量 (质量部)*	油脂种类		最大调配量 (质量部)*
碳氢类油	流动石蜡 (分子量约325)	90	硅油	二甲基硅油 (20mm <sup>2</sup> /s、25℃)	90
	氢化聚异丁烯 (分子量约350)	90		环聚二甲基硅氧烷	60
极性油	棕榈酸酯乙基己基	80	其他	环聚二甲基硅氧烷+氢化聚异丁烯 (分子量约350)	90
	澳洲坚果籽油	90		环聚二甲基硅氧烷 +澳洲坚果籽油	90

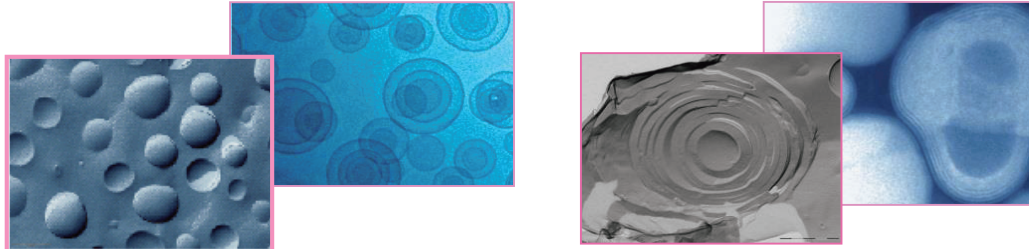
\*LG-01 0.5质量部、水 1.5质量部、甘油 8.0质量部的情况下



Natural moisturizer providing excellent touch

## 1 产品特征

本公司的脂质体是将细胞膜如实再现的SLV®脂质体（单个片状囊泡）。和不稳定的多重膜脂质体相比，其非常稳定，且具有高度的皮肤亲和性。另外，PRIMESOME是将Lipidure®合成化的多功能脂质体。



NOF产品  
单个片状囊泡  
(单层膜脂质体)

普通产品  
多个片状囊泡  
(多重膜脂质体)

图. 脂质体的TEM观察图  
左: 冷冻断裂法  
右: 负染色法

## 2 产品信息

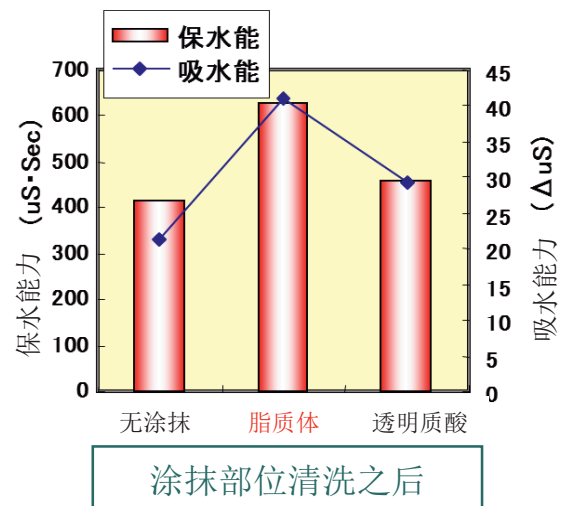
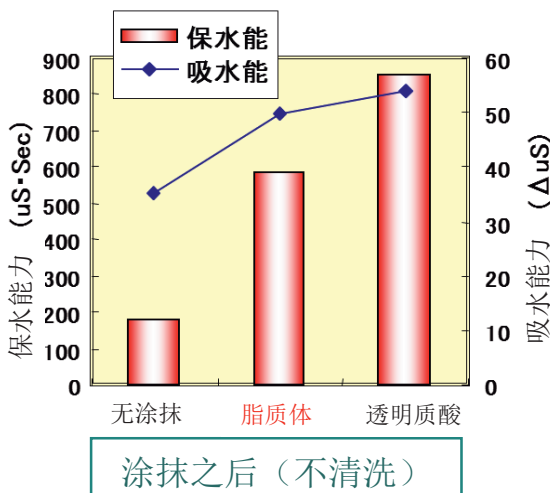
产品名称	显示名称	产品简介
EXTRASOME® AQUA (BG) ※	水、BG、氢化卵磷脂、胆固醇、苯氧乙醇、 椰油酰肌氨酸钠	类脂物浓度: 5% 粒径: 100~300nm 无羟苯甲酯、无乙醇 医药部外品可使用
EXTRASOME® NANO	水、氢化卵磷脂、乙醇、胆固醇、黄原胶、 椰油酰肌氨酸钠、苯氧乙醇	类脂物浓度: 5% 粒径: 100nm以下 医药部外品可使用
PRIMESOME® MB	水、BG、氢化卵磷脂、胆固醇、聚季铵盐-51、 椰油酰肌氨酸钠、维生素E、苯氧乙醇	类脂物浓度: 5% 粒径: 100~300nm 无羟基甲酯、无乙醇 医药部外品可使用

(注) 也经营上述之外的脂质体

※接单生产品

## 3 产品的功能性

脂质体向皮肤内部补给并保留水分。



\*保水能力: 角层水分量。吸水能力: 角层水负荷测试面积。脂质体: 使用EXTRASOME® AQUA

Brand-new approach for rich foam

## 1 产品特征

- 通过控制泡膜中的排液速度，大幅度地改善泡质。
- 在现有配方中添加3~6%，即有惊人的泡质改善效果。
- 在活性剂中是属于顶级的低刺激性活性剂。
- 在水中的溶解性优异，低温稳定性良好。
- “NONION LT-280”是医药部外品添加物批准成分。
- 也有60%水溶液产品“NONION LT-280W”。

## 2 产品概要

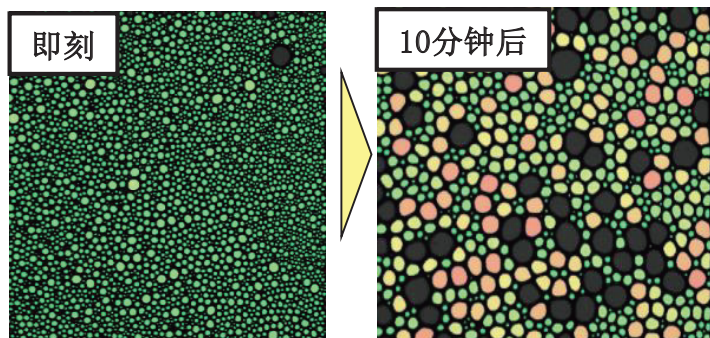
产品名	表示名称	INCI	中文INCI
NONION LT-280	月桂酸 PEG-80失水山梨糖醇	PEG-80 SORBITAN LAURATE	PEG-80 失水山梨醇月桂酸酯

## 3 产品的功能性

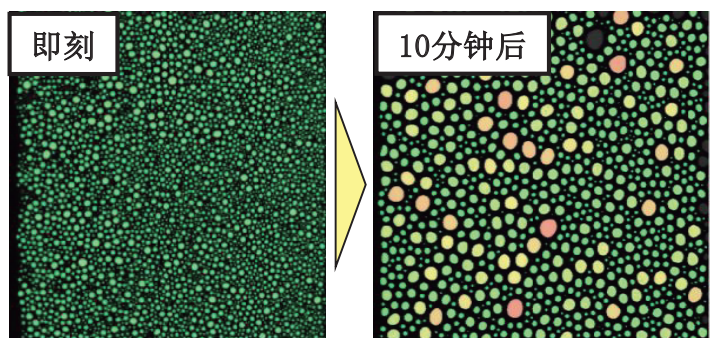
### 【泡沫稳定性测试】

测定泵头发泡瓶中挤出的泡沫大小  
(装置: KRUSS公司制造 动态泡沫分析仪 DFA100)

<空白>

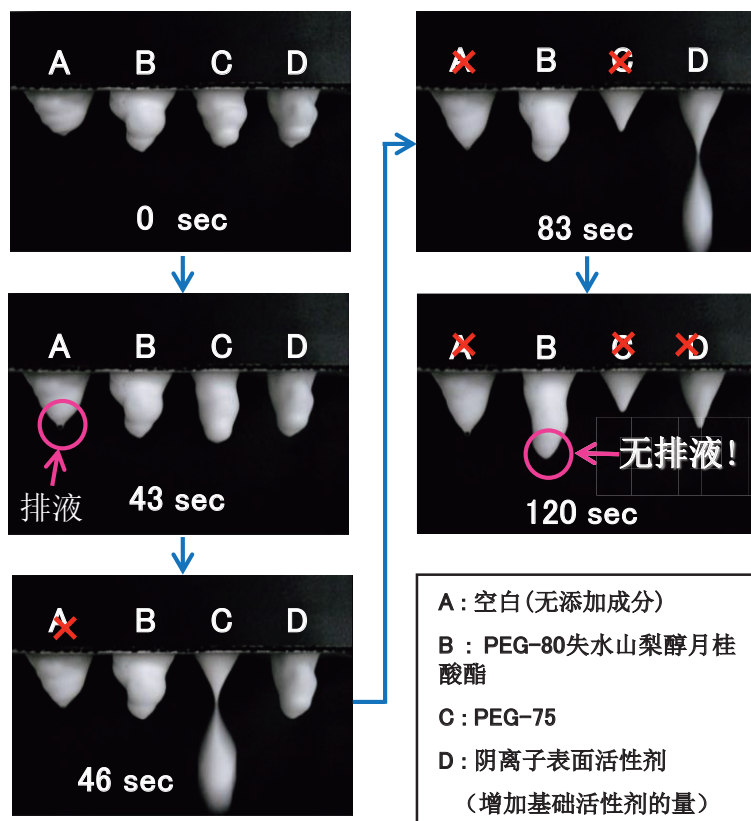


<LT-280 6% 添加>



### 【泡沫持久性测试】

在阴离子表面活性剂为基础的配方中添加以下成分6%，观察由泵头挤出的泡沫倒置后的状态。



LT-280的添加，提高了泡沫稳定性和持久力！

## 具有增稠效果的胶束架桥型泡质改善剂

- NONION DL-40HN(W) 是医药部外品添加物批准成分  
“二月桂酸聚乙二醇”的65%水溶液。

### 1 产品特征

- 有增稠效果，适用于瓶状泵头类型
- 通过泡膜中的胶束架桥，提升泡沫的细腻度和弹性
- 常温液体状态，操作性良好
- 冲洗后不会有粘滑现象

### 2 规格等信息

#### 法规&包装

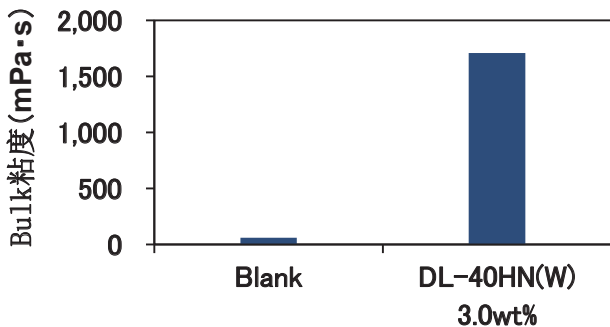
- 表示名称：二月桂酸PEG-75、水
- INCI：PEG-75 DILAURATE、WATER
- 中文 INCI：PEG-75 二月桂酸酯、水
- 18kg CN

#### 基础物性

- 无色~淡黄色的液体
- 凝固点：约4℃
- 65%水溶液
- 含有生育酚100ppm

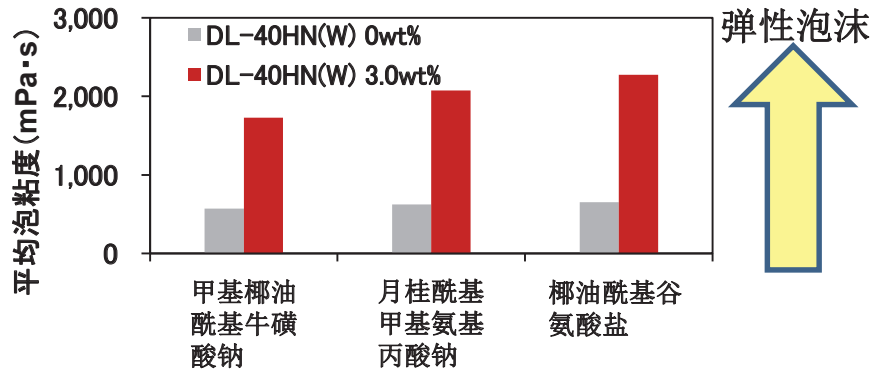
### 3 产品的功能性

#### 【增稠效果】 <装置> B型粘度计



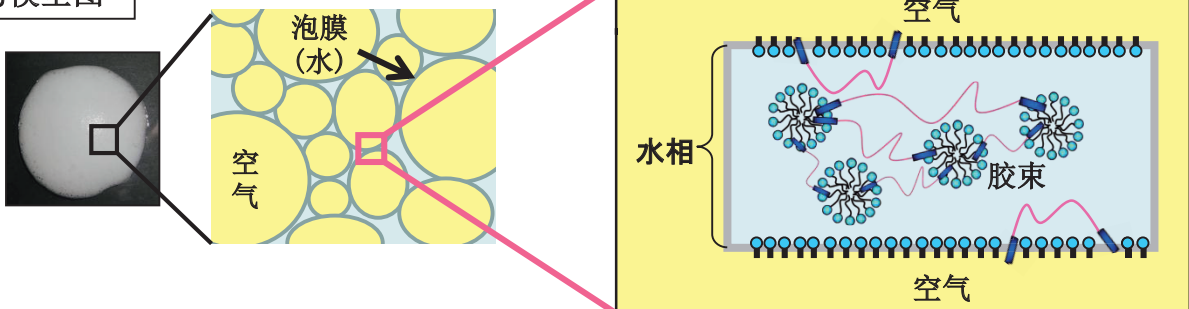
- <配方构成>
- 甲基椰油酰基牛磺酸钠 12.0wt%
  - 椰油酰胺丙基甜菜碱 8.0wt%
  - 椰油酰胺DEA 3.0wt%
  - 聚季铵盐-10 0.5wt%
  - 柠檬酸 调整至pH5.5
  - 水 剩余

#### 【泡沫弹性测试】 <装置> 粘弹性测定装置 MCR302



- <配方构成>
- 阴离子性活性剂 1.2wt%
  - 椰油酰两性基乙酸钠 1.2wt%
  - 甘油 10.0wt%
  - 柠檬酸 调整至pH6.0
  - 水 剩余

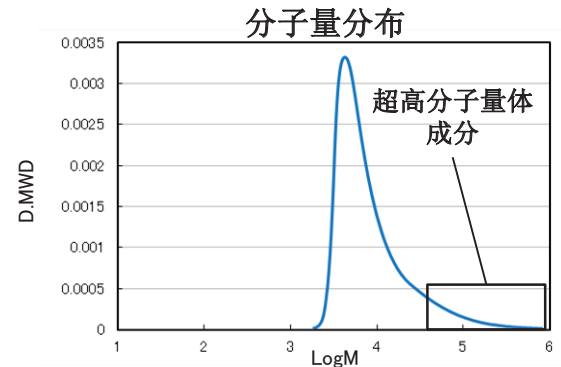
#### 泡膜的模型图



Brand New Water-soluble emollient  
containing Ultra High Molecular Weight Polyether

## 1 产品特征

- “ACROBUTE® 60MB-63”是拥有超高分子量聚醚的水溶性保湿油。
- 在护肤制剂中可提高亲肤性和肌肤弹力感。
- 改善洗净剂的泡质，提高冲洗后的保湿感。
- 在发用造型剂中可提升造型力。
- 本产品是医药部外品添加物批准成分。



## 2 规格等信息

### 法规&包装

- 表示名称：PPG-28丁醇聚醚-35      ○INCI：PPG-28-Buteth-35
- 中文INCI：PPG-28-丁醇聚醚-35      ○18kg CN

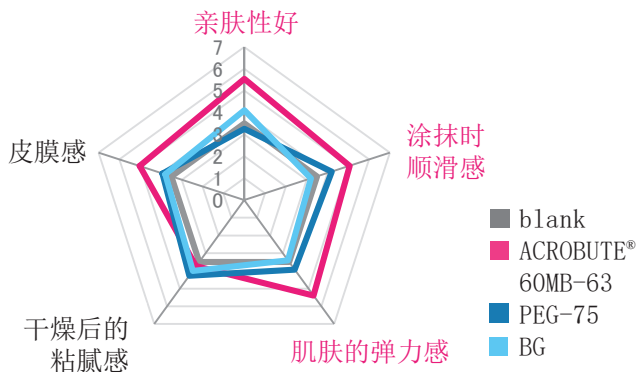
### 基础物性

- 透明液体      ○凝固点：-5℃以下
- 浊点：约40℃

## 3 产品的功能性

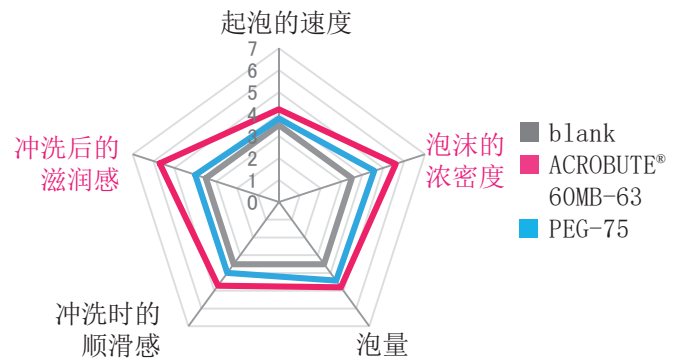
### 护肤制剂中添加时的肤感改善效果

<试料> 添加了各保湿剂2wt%的化妆水  
<试验方法> 被实验者8人相较于blank评价进行打分



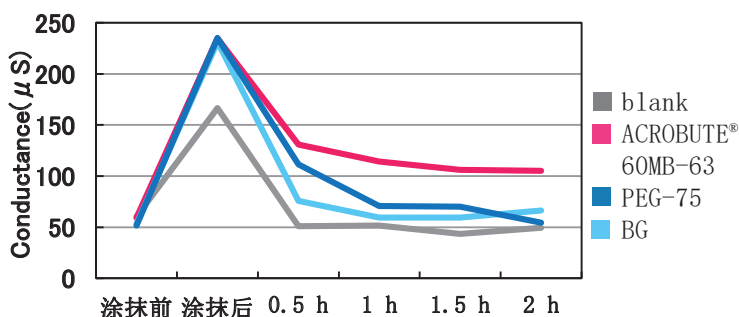
### 洗净剂中添加时的肤感改善效果

<试料> 添加了各保湿剂2wt%的香波  
<试验方法> 被实验者7人相较于blank评价进行打分



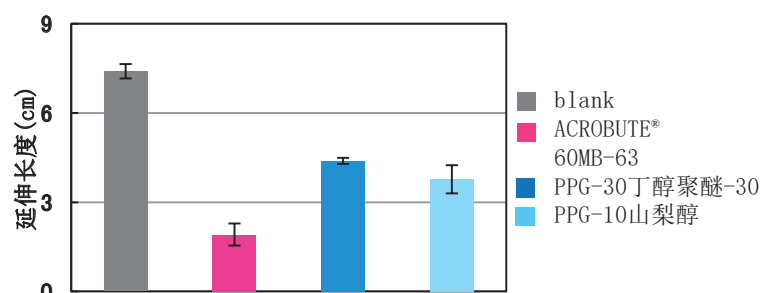
### 角质层水分提升效果

<试料> 各保湿剂10wt%水溶液  
<试验方法> 通过SKICON测定皮肤角质层水分量



### 提升头发造型的保持力

<试料> 添加各造型成分5wt%的造型剂  
<试验方法> 卷发保持试验 (湿度80%、温度25℃)

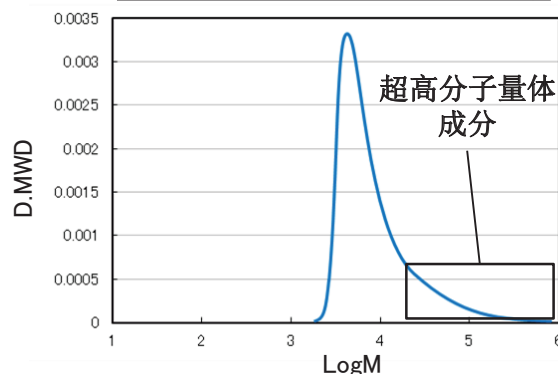


A new option of oil with amazing texture

## 1 产品特征

- 合成困难的高分子量的PPG衍生物。
- 通过我司独有的制造方法，使其含有超高分子量体非对称(asymmetry)的分子量分布。
- 调配进护发素时，冲洗时赋予比硅油更好的高顺滑性。
- 在护肤用途上，具有赋予产品高保湿以及清洁后保湿感的效果。

ACROBUTE®的分子量分布



## 2 产品概要

产品名	表示名称	INCI	中文INCI
ACROBUTE®MB-52	PPG-52丁醚	PPG-52 BUTYL ETHER	PPG-52丁醚

## 3 产品的功能性

### 添加进护发素时的顺滑性

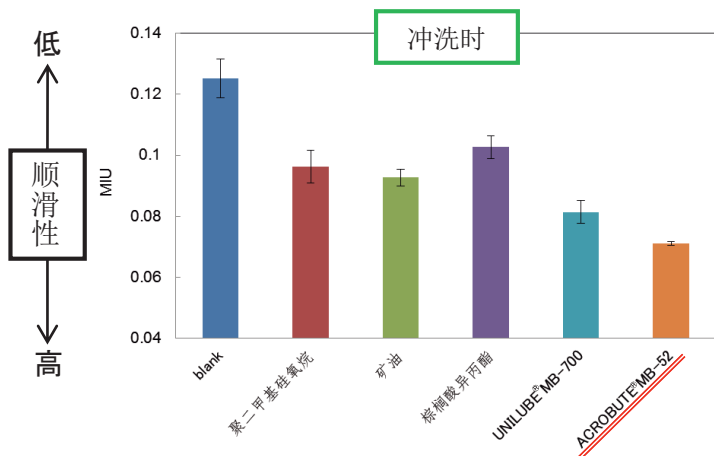
**【实验方法】**

- ①在简易护发素配方(表1)中加入油剂5wt%，用水10倍稀释
- ②把人工毛发在①的液体中浸透后，测定动摩擦系数(MIU)

表.1

	中文INCI	配入量(%)
油相	鲸蜡硬脂醇	5.0
水相	山嵛基三甲基氯化铵	2.0
	水	87.5
添加剂	苯氧乙醇	0.5

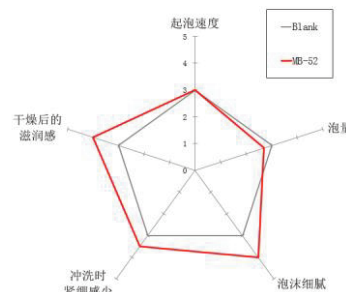
※二甲基硅酮：KF-9028(信越化学工业(株)制造)



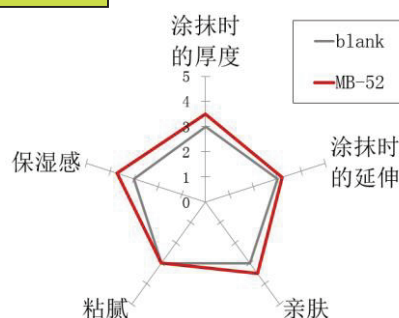
### 添加进乳霜和肥皂中的效果

- <测试样品> 简易乳霜配方中加入ACROBUTE®2wt%  
简易洁面配方中加入ACROBUTE®5wt%
- <评价方法> 感官评价(N=10)以无添加的从3开始对5个阶段进行评价

添加进洁面中



添加进乳霜中



## 肥皂的泡沫和清洗后的滋润并存的「牛磺酸肥皂」

- NONSOUL LN-T、NONSOUL LK-T是一种反离子中含有牛磺酸的脂肪酸皂。加上其高起泡性，清洗后带有湿润感等特点，可作为沐浴皂或洗面奶的基体使用。

### 1 产品特征

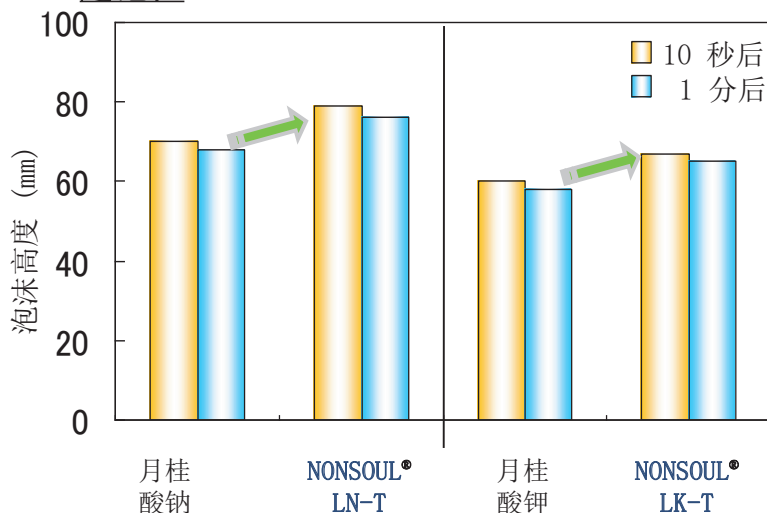
- **反离子中含有牛磺酸的脂肪酸系列表面活性剂**  
虽然是脂肪酸系列表面活性剂，但是肌肤不会过于刺痛，不仅可以清洗干净，而且还带有湿润感的效果。
- **优秀的起泡性能**  
牛磺酸通过提高表面活性剂泡沫液膜的排布取向，显示出了优秀的起泡性。
- **高保湿性**  
具有较高亲水性的牛磺酸能够抑制肌肤水分的蒸发，提高清洗后皮肤的保湿性。

### 2 规格等信息

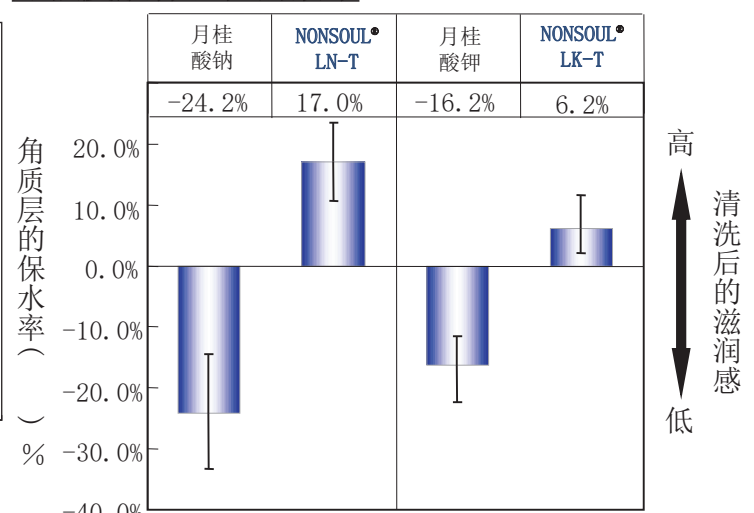
产品名称	NONSOUL®LN-T	
显示名称	月桂酸牛磺酸钠、水	
INCI NAME	SODIUM TAURINE LAURATE , WATER	
中文INCI (2015年版)	月桂酸牛磺酸钠、水	
产品规格	性状：白色的蜡状固体，略微特殊气味	
	pH (4%)：8.0~9.5	灼烧残渣 (%)：5.7~6.7
	蒸发残留物 (%)：25.0~31.0	
产品名称	NONSOUL®LK-T※ ※接单生产品	
显示名称	月桂酸牛磺酸钾、水	
INCI NAME	POTASSIUM TAURINE LAURATE , WATER	
中文INCI (2015年版)	牛磺酸钾月桂酸盐、水	
产品规格	性状：白色的凡士林状固体，略微特殊气味	
	pH (4%)：8.0~9.5	灼烧残渣 (%)：7.0~8.2
	蒸发残留物 (%)：25.0~31.0	

### 3 产品的功能性

#### 起泡性



#### 加强皮肤保湿性的效果



▶ 牛磺酸通过提高表面活性剂泡沫液膜的排布取向，显示出了优秀的起泡性。

▶ 具有保湿性的牛磺酸让清洗后肌肤的含水量增加，提高保湿性。

## 洗后清爽宜人的温和两性表面活性剂

- “NISSAN ANON<sup>®</sup> LA” 是拥有亚氨基二乙酸的两性表面活性剂。洗后清爽宜人，和其优异的发泡性，可以作为洁面料基剂使用。

### 1 产品特征

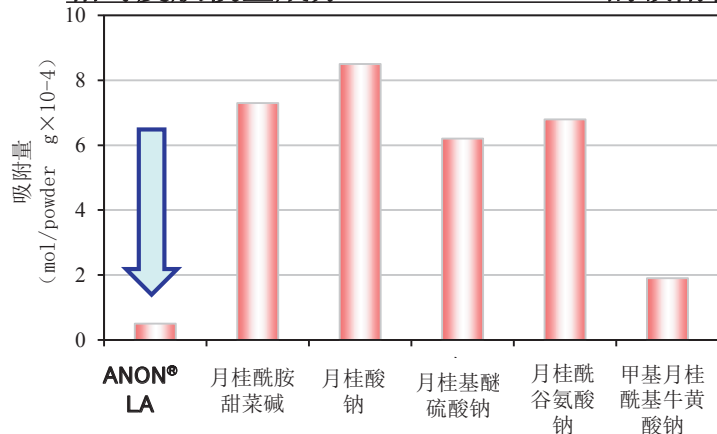
- **清爽宜人的使用感**  
清洗时有非常清爽宜人的触感。
- **可用于广泛的pH范围**  
由于是二元酸型表面活性剂，从弱酸性到碱性的各种pH范围皆可使用。
- **优异的发泡性**  
在与皮肤相同的弱酸性领域 (pH=5~6) 具有优异的发泡性。并带来细腻柔和的泡质。
- **皮肤刺激性小**  
本表面活性剂对皮肤的刺激性小、温和舒适。

### 2 规格等信息

INCI NAME	DISODIUM LAURIMINODIACETATE , WATER	
表示名称	月桂亚氨基二乙酸二钠、水 (医药部外品可使用; 月桂亚氨基二乙酸二钠水溶液)	
中文INCI (2015年版)	月桂亚氨基二乙酸二钠、水	
产品规格	性状: 淡黄色液体、略微有特殊气味	
	有效成分: 30%	氯化钠 (%): 1.0以下

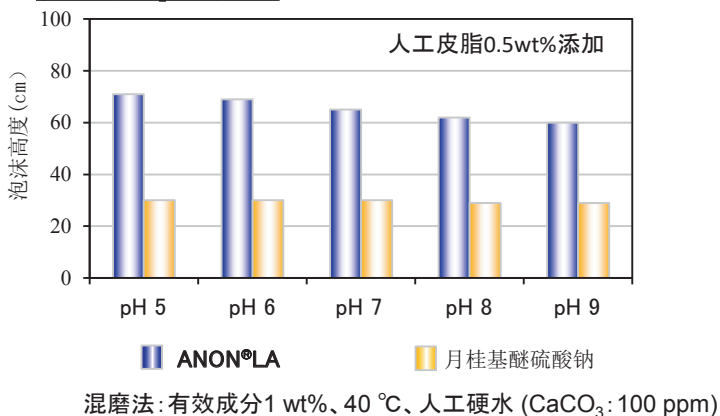
### 3 产品的功能性

#### 相对皮肤模型成分 (Hide Powder) 的吸附性



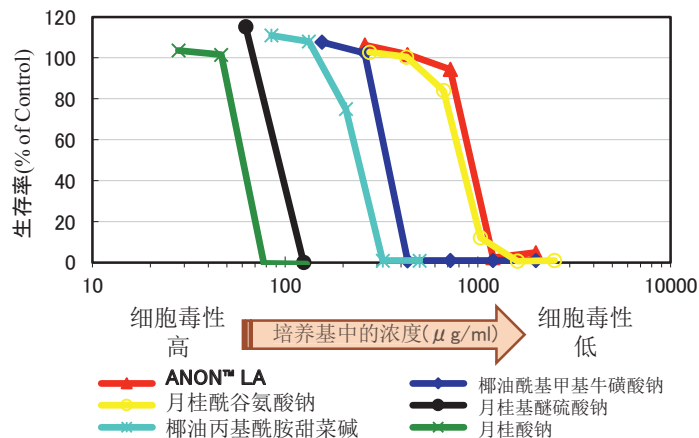
消除清洗后的黏滑感，提供清爽宜人的肤感。

#### 发泡性 (pH对比)



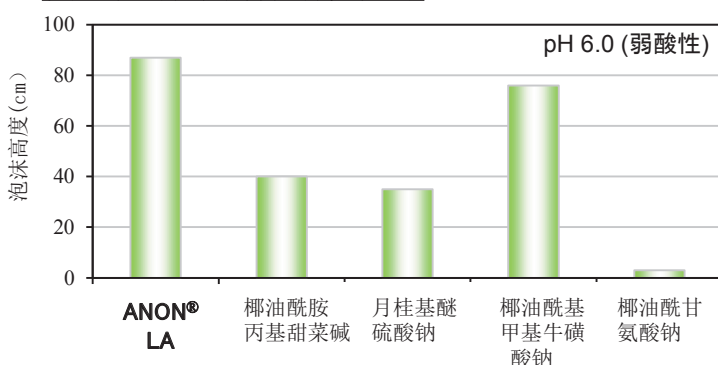
#### 细胞毒性试验

(针对兔子角膜细胞的细胞毒性)



因为是低刺激的，干燥肌、敏感肌也可使用。

#### 发泡性 (表面活性剂对比)



丰富的泡沫提供奢华的清洗感。

“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 产品特征

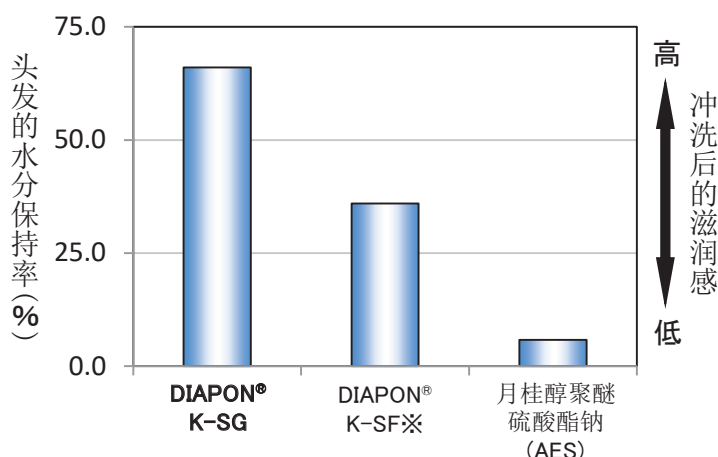
- **双重氨基酸效果**  
双重牛磺酸为秀发和头皮带来滋润感。
- **卓越的发泡性与泡沫稳定性**  
与作为洗发液等的原料最常见的烷基醚硫酸盐型阴离子性表面活性剂(月桂醇聚醚硫酸酯钠)相比，可以在更广阔的pH范围中获得卓越的发泡性和泡沫稳定性。
- **对秀发和肌肤的保湿性提升效果**  
抑制冲洗后水分的蒸发，赋予秀发和肌肤滋润感。
- **对皮肤低刺激性**  
迄今为止，已经有了很多关于甲基牛磺酸型阴离子性表面活性剂低刺激性的科学报告。  
“DIAPON®K-SG” 是对皮肤刺激性低的温和洗净成分。

## 2 规格等信息

表示名称	椰油酰甲基牛磺酸牛磺酸Na、水	
INCI NAME	SODIUM TAURINE COCOYL METHYLTAURATE , WATER	
中文INCI(2015年版)	椰油酰甲基牛磺酸牛磺酸钠、水	
产品规格	性状：淡黄色或白浊液体，略微气味	
	蒸发残留物(%) : 28.0~35.0	pH(10%) : 6.8~7.8
	灼烧残渣(%) : 6.0~8.0	氯化钠(%) : 1.0以下

## 3 产品的功能性

对毛发的保湿性提升效果



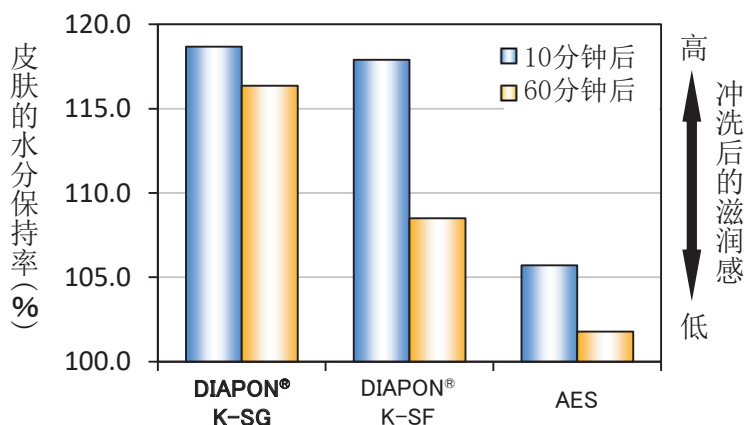
※ DIAPON®K-SF: 甲基椰油酰基牛磺酸钠

装置: METTLER·TOLEDO生产的卤素水分测定仪  
测定: 对于经过活性剂处理的毛发样品,  
用卤素水分测定仪测定60°C、105°C时的水分量

$$\text{水分蒸发率(\%)} = \frac{60^\circ\text{C时的水分蒸发量}}{105^\circ\text{C时的水分蒸发量}} \times 100$$

具有高保湿性，  
赋予头发滋润感。

对皮肤的保湿性提升效果



装置: Skicon 200EX 皮表角质层水分量测定装置  
方法: ①用水冲洗皮肤，自然干燥后，测定初期数值的水分量。  
②在皮肤上涂抹1wt%活性剂水溶液，30分钟后用水冲洗。  
③20°C、40%RH的条件下，10、60分钟、自然干燥后测定。

抑制肌肤水分蒸发，  
赋予肌肤滋润感。



## Conditioning Booster

### 1 产品特征

- 通过促进絮凝的形成，提高冲洗时、清洗后的触感。
- 在清洗剂配方中具有高效的增溶能力，因此可将保湿油和香料等成分稳定的混合至洗发水及沐浴露中。
- 在氨基酸类清洗剂配方中可发挥高水平的增稠性能。
- 是常温液体，溶于水，并呈透明色。

### 2 产品概要

#### 法规&包装

- 表示名称：山梨醇聚醚-40 四油酸酯
- INCI：SORBETH-40 TETRAOLEATE
- 中文INCI：山梨醇聚醚-40 四油酸酯
- 18kgCN or 200kgDM
- 医药部外品可使用

#### 基础物性

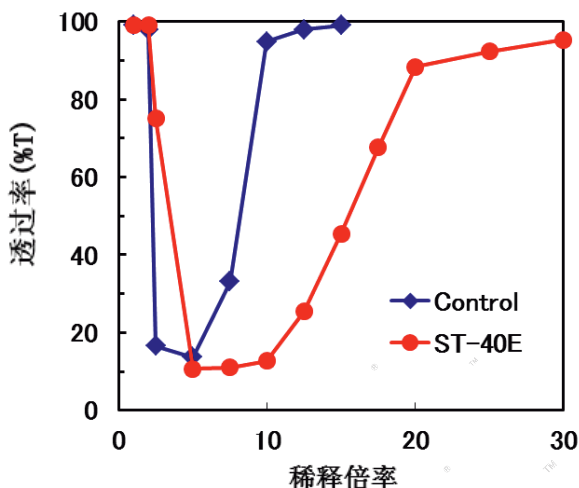
- 25℃透明液体
- 凝固点-5℃以下
- HLB：12.5(Griffin方法)

### 3 产品的功能性

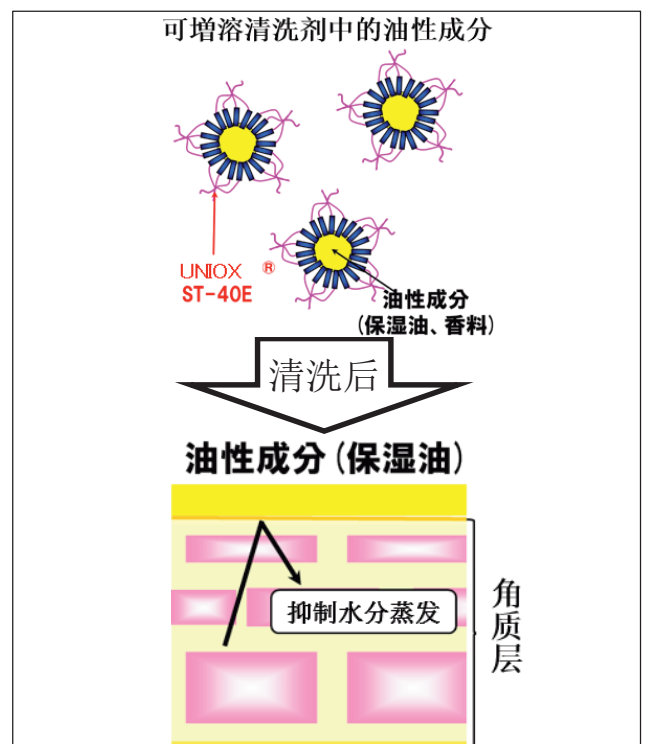
#### 絮凝促进效果

##### 【实验方法】

- ①将洗发水样板※配方用40℃的自来水稀释到所定的稀释倍率。
  - ②使用光谱光度计测量透过率(420nm)
- ※样板配方：月桂醇聚醚硫酸酯钠:7.0wt.%, 椰油酰胺丙基甜菜碱:5.0wt.%, ST-40E:3.0wt%, 阳离子纤维素:0.5wt.%

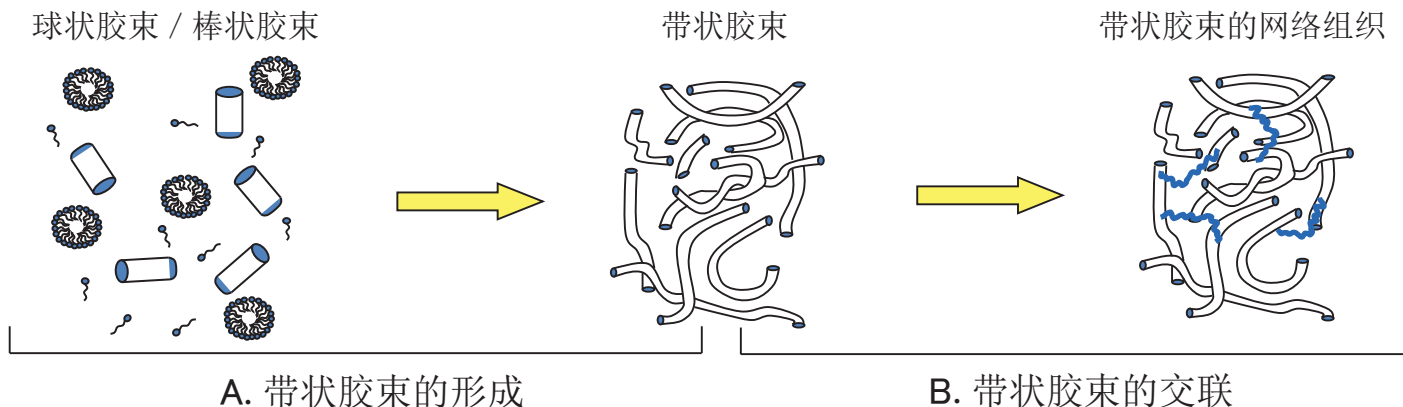


#### 油性成分(保湿油、香料)的增溶



通过促进絮凝和促进对保湿油的增溶来提高调理效果

## 1. 增稠原理



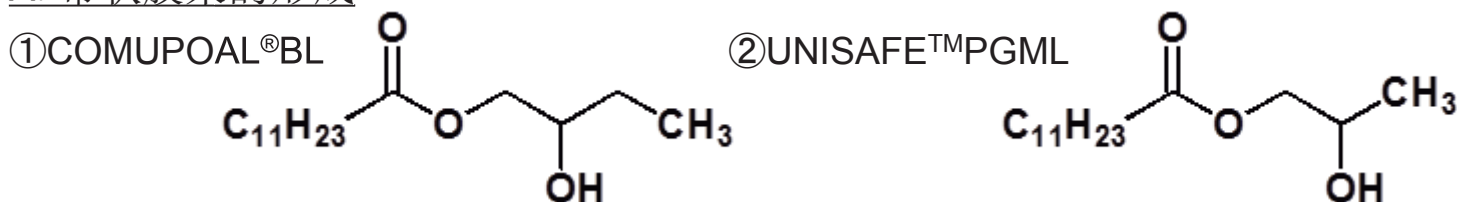
氨基酸体系表面活性剂的增稠 = 『带状胶束的形成』 × 『带状胶束的交联』 来达成

## 2. 增稠剂的种类

作用结构	增稠剂的种类	产品名	表示名称
A. 带状胶束的形成	非离子类型	①COMUPOAL®BL ②UNISAFE™PGML	丁二醇月桂酸酯 丙二醇月桂酸酯
	两性类型	③NISSAN ANON®GLM-R-LV	椰油酰两性基乙酸钠、水
	阴离子类型	④—	椰油酰氨基丙酸钠、水
B. 带状胶束的交联	聚醚类型	①MACBIOBRIDE®MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯、生育酚、水

## 3. 增稠举动

### A. 带状胶束的形成

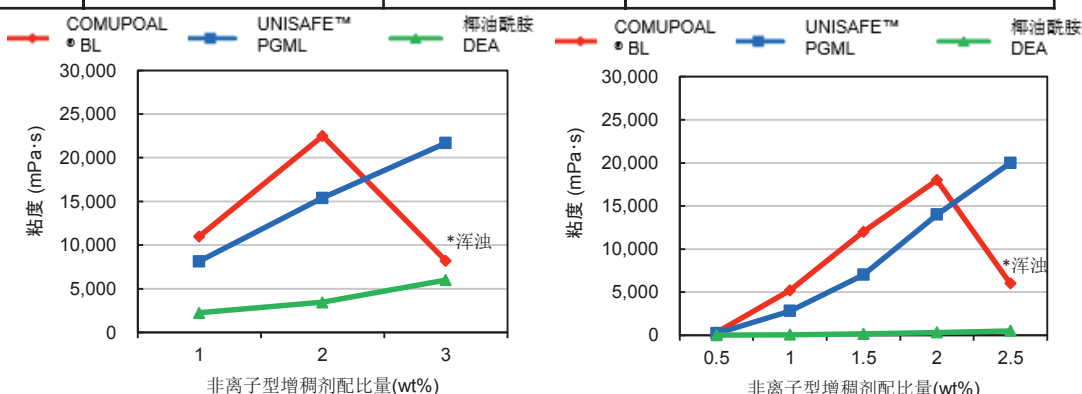


产品名	INCI NAME	中文INCI (2015年版)	医药部外品原料	特征
COMUPOAL®BL	BUTYLENE GLYCOL LAURATE	有收录	—	·比酰胺基系更好的增稠效果 ·常温液体
UNISAFE™PGML	PROPYLENE GLYCOL LAURATE	有收录	有收录	·增稠领域广 ·常温液体

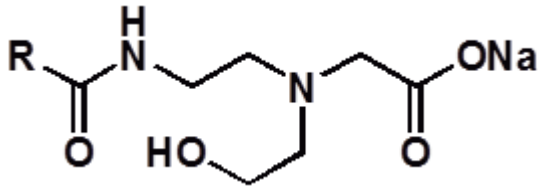
#### <实验条件>

甲基椰油酰基牛磺酸钠 or 椰油酰基谷氨酸TEA盐	7.8 wt%
椰油酰胺丙基甜菜碱	7.8 wt%
椰油酰氨基丙酸钠	4.9 wt%
MACBIOBRIDE®MG-T	1.0 wt%
非离子型增稠剂	0-3 wt%

(+柠檬酸:适量、水:剩余) 调配pH 5.5  
wt%=有效成分



## ③ NISSAN ANON®GLM-R-LV



R=椰油脂肪酸酰基

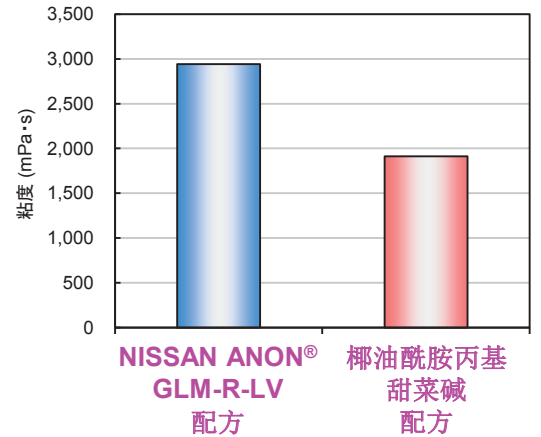
INCI NAME	SODIUM COCOAMPHOACETATE, WATER
中文INCI (2015年版)	有收录
医药部外品原料	有收录
特征	<ul style="list-style-type: none"> <li>在弱酸性领域增稠</li> <li>比椰油酰胺丙基甜菜碱更好的增稠效果</li> <li>比起其他公司的产品, 操作性和色泽更好</li> </ul>

	产品粘度 (mPa·s)	色泽 (APHA)
NISSAN ANON® GLM-R-LV	120	70~120
其他公司产品A	990	160
其他公司产品B	235	500以上
其他公司产品C	880	500以上
其他公司产品D	1,300	150

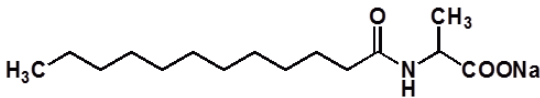
### <实验条件>

甲基椰油酰基牛磺酸钠	6.8 wt%
NISSAN ANON®GLM-R-LV or 椰油酰胺丙基甜菜碱	10.2 wt%
月桂酰胺DEA	3.0 wt%

(+柠檬酸:适量、水:剩余) 调配pH 6.0 wt%=有效成分



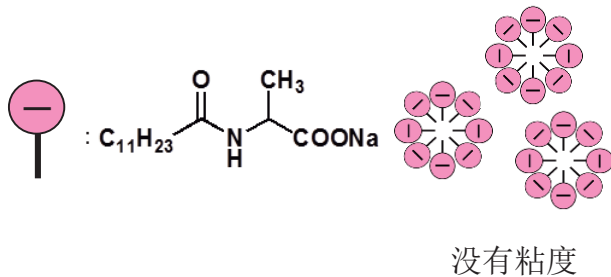
## ④ 椰油酰氨基丙酸钠



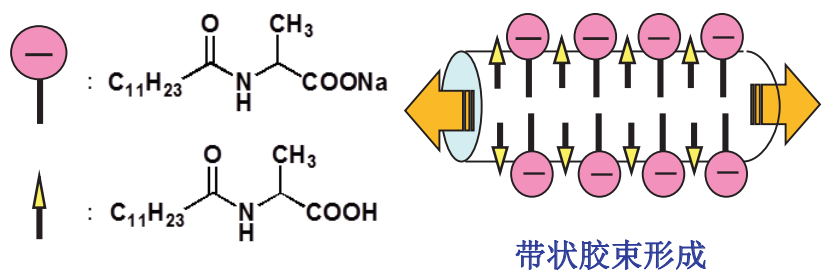
INCI NAME	SODIUM COCOYL ALANINATE, WATER
中文INCI (2015年版)	有收录
医药部外品原料	有收录
特征	在弱酸性领域增稠

### (概念图)

中性~碱性



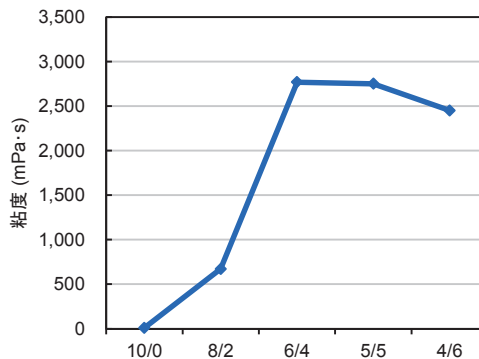
弱酸性 (pH5~6)



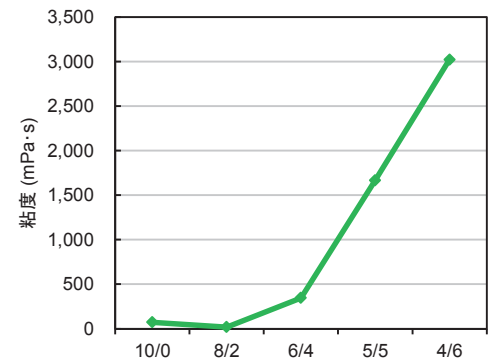
### <试验条件>

<阴离子性表面活性剂> 甲基椰油酰基牛磺酸钠 or 椰油酰基谷氨酸TEA盐 椰油酰氨基丙酸钠 (仅阴离子合计量)	10.2~4.1 wt% 0.0~6.1 wt% 计 10.2 wt%
<两性表面活性剂> 椰油酰胺丙基甜菜碱	6.8 wt%
<非离子表面活性剂> 月桂酰胺DEA	3.0 wt%

(+柠檬酸:适量、水:剩余) 调配pH 5.5 wt%=有效成分



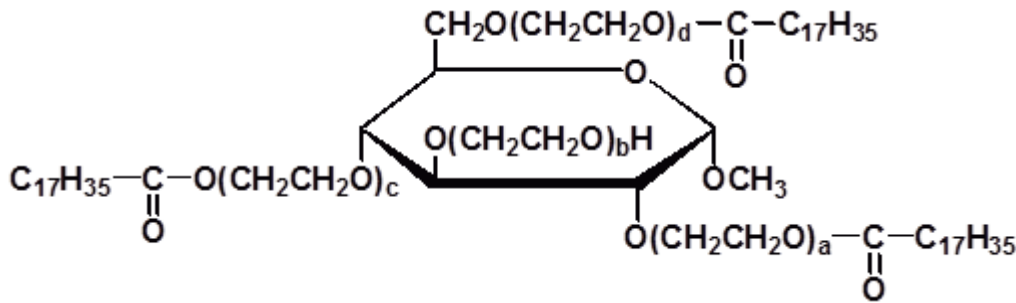
甲基椰油酰基牛磺酸钠 / 椰油酰氨基丙酸钠



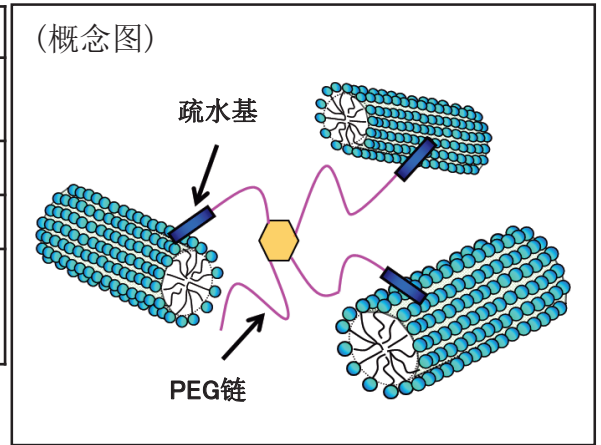
椰油酰基谷氨酸TEA盐 / 椰油酰氨基丙酸钠

## B. 带状胶束的交联

- ① MACBIOBRIDE®MG-T (75%水溶液品)
- MACBIOBRIDE®MG-120TIS (100%品)



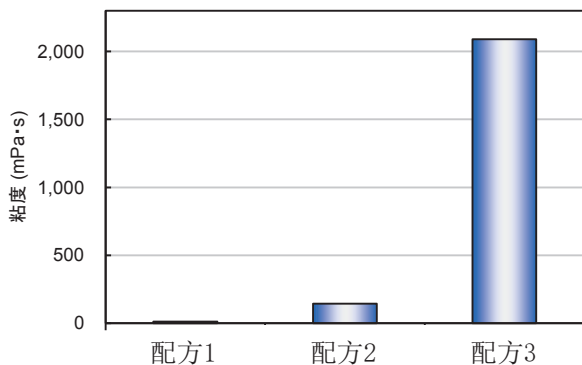
表示名称	PEG-120甲基葡萄糖三异硬脂酸酯
INCI NAME	PEG-120 METHYL GLUCOSE TRIISOSTEARATE, TOCOPHEROL, WATER
中文INCI (2015年版)	有收录
医药部外品原料	—
特征	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过交联胶束来增稠</li> <li>常温液体操作性良好</li> <li>不损害发泡</li> </ul>



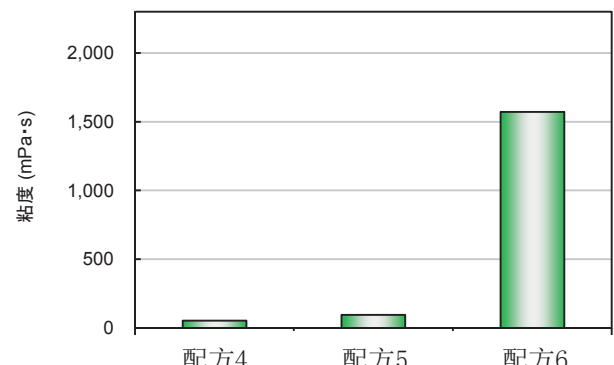
## 4. 并用后的增稠效果

处方	1	2	3	4	5	6
甲基椰油酰基牛磺酸钠	9.0	6.3	6.3	—	—	—
椰油酰基谷氨酸TEA盐	—	—	—	13.6	8.0	8.0
椰油酰胺丙基甜菜碱	6.0	6.0	6.0	3.4	3.4	3.4
月桂酰胺DEA	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
椰油酰氨基丙酸钠	—	2.7	2.7	—	5.6	5.6
MACBIOBRIDE®MG-T	—	—	0.2	—	—	0.3
粘度 (mPa·s, 25°C)	12	143	2,090	52	94	1,572

(+柠檬酸: 适量、水: 剩余) 调配pH 5.5 单位: wt% (有效成分)



甲基椰油酰基牛磺酸钠配方



椰油酰基谷氨酸TEA盐配方

通过带状胶束的形成和相互交联，对于难增稠的氨基酸体系表面活性剂也可进行增稠

Plant-derived powder to provide skin with a smooth texture and luster

## 1 产品特征

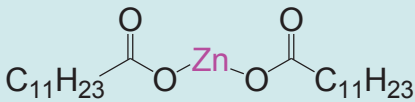
- 金属皂、其和一般的体质颜料有同等的柔软度，在形状和品质上都是稳定的。
- 通过独自制法，除了实现普通金属皂所具有的柔软触感以外，也实现了赋予产品顺滑度和光泽度。
- 植物来源，对环境友好的粉体原料。

## 2 产品概要

○表示名称	:	月桂酸锌 <sup>*</sup>	,	一氮化硼
○INCI	:	Zinc Laurate	,	Boron Nitride
○中文INCI	:	月桂酸锌	,	一氮化硼

※ 可运用各种**脂肪酸**和**金属种类**进行设计。

结构式



- 植物来源原料  
本开发品是使用了约70%的棕榈油来源的原料。
- 不含重金属。

## 3 产品的功能性

**普通品**

POWDER BASE<sup>®</sup>L  
(月桂酸锌  
我司普通品)

- 粒子形状散乱
- 粒子大小散乱



**开发品**

月桂酸锌改良品  
(开发品)

- 板状粒子
- 粒子大小固定

### 感官评价

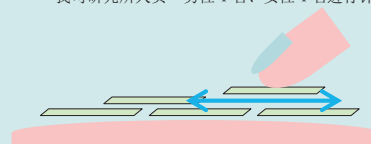
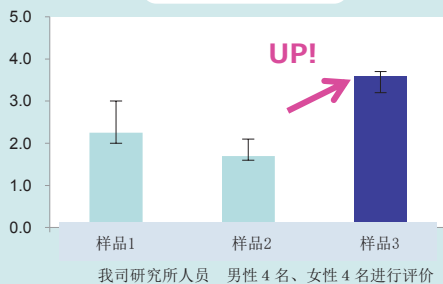
取样品适量于手掌、手背  
对延展性进行5阶段评价。

(Good) 5 > . . . > 1 (Bad)

- 样品 1: 我司普通品 A
- 样品 2: 我司普通品 B
- 样品 3: 月桂酸锌改良品

通过粒子之间的顺滑度带来平滑性UP

### 延展性



## 滋润清洁卸妆水

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
SOLUBULE®BR-02	PPG-30-丁醇聚醚-30	3.0	14
WILBRIDE®S-753	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3甘油	2.0	9
NONION LT-221	聚山梨醇酯-20	0.8	
A WILSURF®EX	已取得	0.2	
BG	BG	2.0	
聚季铵盐-10	聚季铵盐-10	0.1	
(pH调节剂、螯合剂)		适量	
离子交换水	水	剩余	

### <调制方法>

1) 将A相全量投入，在室温下搅拌直至均匀溶解。

## 不刺激眼睛的浓密卸妆泡沫

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
NONION LT-280	PEG-80失水山梨醇月桂酸酯	8.0	17
RG · CO · P™	甘油	10.0	
DIAPON®K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	4.0	
A NISSAN ANON®GLM-R-LV	椰油酰两性基乙酸钠、水	4.0	
STAFOAM®DFC	椰油酰胺DEA、甘油	2.0	
(螯合剂、防腐剂)		适量	
离子交换水	水	剩余	

### <调制方法>

1) 将A相全量投入，在60℃搅拌至溶解。

2) 确认溶解后，冷却至室温。

## 卸妆油

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
Polysynlene® 4	氢化聚异丁烯	40.0	12
NOFABLE® E0-85S	油酸乙酯	8.0	
UNILUBE® 50MB-11	PPG-10-丁醇聚醚-9	8.0	
<b>A</b> UNIOX® ST-30IS	山梨醇聚醚-30四异硬脂酸酯	26.0	
NONION LT-20	聚山梨醇酯-20	8.0	
NOFABLE® S0-851S	山梨坦油酸酯	8.0	
(防腐剂、抗氧化剂)		适量	
<b>B</b> 离子交换水	水	剩余	

### <调制方法>

- 1) 在室温下将A相混合，搅拌至溶解均匀。
- 2) 在室温下投入B相，搅拌至溶解。

## 温热卸妆啫喱

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
EXTRASOME® LG-01	已有	0.5	15
<b>A</b> RG · CO · P™	甘油	39.5	
离子交换水	水	1.5	
橄榄果实油	橄榄果实油	剩余	
<b>B</b> UNIGLY® MK-207G	PEG-7甘油椰油酸酯	0.44	
		粘度：245,000 mPa · s	

### <调制方法>

- 1) 将A相混合，在80℃以下搅拌至溶解均匀。
- 2) 将A相冷却至40℃左右。
- 3) 一边搅拌A相，一边慢慢地将B相滴入。

## 洗澡时可使用的稠状卸妆油

原料	表示名称	调配率(%)	页数
离子交换水	水	7.0	
RG · CO · P™	甘油	16.0	
A UNIOX®HC-40 (螯合剂、防腐剂)	PEG-40氢化蓖麻油	14.0	
		适量	
B PANACET®800B	甘油三(乙基己酸)酯	55.5	
C UNIOX®GM-8IS	PEG-8甘油异硬脂酸酯	8.00	

### <调制方法>

- 1) 混合A相，在40℃以下搅拌至溶解。
- 2) 投入B相，边搅拌边升温→在65℃附近形成O/D凝胶乳液。
- 3) 冷却至50℃以下，投入C相→形成O/LC乳液。

## AQUA Rich 清爽水感卸妆液

原料	表示名称	调配率(%)	页数
UNISTER®MB-816	棕榈酸乙基己酯	30.0	
异硬脂酸	异硬脂酸	2.0	
A UNIOX®GT-20IS	PEG-20甘油三异硬脂酸酯	16.0	
UNILUBE®50MB-11	PPG-10-丁醇聚醚-9	8.0	
STAFOAM®DFC	椰油酰胺DEA/甘油	2.0	
NONION LT-221	聚山梨醇酯-20	2.0	
RG · CO · P™	甘油	10.0	
B (防腐剂、pH调节剂等)		适量	
离子交换水	水	约30	

### <调制方法>

- 1) 投入A相，在室温下搅拌至溶解均匀。
- 2) 确认溶解后投入B相，在室温下搅拌至溶解均匀。

### <特征>

- 通过Bicontinuous microemulsion (BCME) 相的形成，实现超越卸妆油的清洁力和良好冲洗性的并存。



## 中性温和洗面奶

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
RG · CO · P™	甘油	60.0	
DIAPON®K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	16.0	
DIAPON®K-SF POWDER	甲基椰油酰基牛磺酸钠	15.2	
A NAA®-142	肉豆蔻酸	4.0	
柠檬酸钠	柠檬酸钠	2.8	
NAA®-122	月桂酸	1.6	
离子交换水	水	0.4	

### <调制方法>

- 1) A相全量混合，在80℃搅拌至溶解均匀。
- 2) 确认溶解后，在40℃以下边搅拌边冷却。

## 洁面啫喱

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
DIAPON®K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	20.0	
NISSAN ANON®BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	20.0	
-	椰油酰氨基丙酸钠、水	20.0	
UNISAFE®PGML	丙二醇月桂酸酯	2.5	25
A MACBIOBRIDE®MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯、生育酚、水	1.0	27
柠檬酸	柠檬酸	0.5	
离子交换水	水	剩余	

### <调制方法>

- 1) 量取A相原料，在80±5℃情况下搅拌至均匀。
- 2) 在45℃以下冷却。

### 奶油般浓密泡沫洗面奶

原料	表示名称	调配率(%)	页数
钾皂基	钾皂基	35.90	
NONION SP-60RP pellet	山梨坦硬脂酸酯	0.70	
MONOGLY <sup>TM</sup> MB	甘油硬脂酸酯	1.70	
A RG·CO·P <sup>TM</sup>	甘油	25.00	
NISSAN ANON <sup>®</sup> LA	月桂亚氨基二乙酸二钠	4.00	22
DIAPON <sup>®</sup> K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠	6.00	
ACROBUTE <sup>TM</sup> MB-52	PPG-52丁醚	5.00	20
B 离子交换水	水	21.50	
柠檬酸钠	柠檬酸钠	0.20	
合计		100.00	

#### <调制方法>

- 1) 将A相和B相在80℃搅拌至溶解。
- 2) 将B相添加进A相中，在80℃搅拌。
- 3) 40℃以下边搅拌边冷却。

#### <特征>

- 不降低泡量同时提高泡质，做出细腻浓密高弹性的泡沫。
- 冲洗后有滋润感。

### 不刺激眼睛的浓密泡沫洗面奶

原料	表示名称	调配率(%)	页数
NONION LT-280	PEG-80失水山梨醇月桂酸酯	8.0	17
RG·CO·P <sup>TM</sup>	甘油	10.0	
A DIAPON <sup>®</sup> K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	4.0	
NISSAN ANON <sup>®</sup> BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	4.0	
(螯合剂、防腐剂)	—	适量	
离子交换水	水	剩余	

#### <调制方法>

- 1) A相全量投入，60℃搅拌至溶解。
- 2) 确认溶解后，冷却至室温。

## 呈现渗透感的化妆水 featuring WILBRIDE<sup>®</sup>S-753D

原料	表示名称	调配率(%)	页数
WILBRIDE <sup>®</sup> S-753D	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3甘油	3.0	9
MACBIOBRIDE <sup>®</sup> MG-10E	甲基葡糖醇聚醚-10	1.0	8
NONION LT-221	聚山梨醇酯-20	0.1	
Lipidure <sup>®</sup> -PMB	聚季铵盐-51、水	1.0	4
A RG·CO·P <sup>™</sup>	甘油	3.0	
BG	BG		
双甘油	双甘油	1.0	
(pH调节剂·防腐剂·香料等)		适量	
离子交换水	水	剩余	

### <调制方法>

1) A相全量混合，在室温下搅拌至均匀溶解。

### <特征>

- 赋予透明化妆水具有乳液般的滋润感。

## 角鲨烷高调配美容液

原料	表示名称	调配率(%)	页数
角鲨烷	角鲨烷	3.0	
SOLUBULE <sup>™</sup> GS-01	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	2.5	13
UNILUBE <sup>®</sup> 20MT-2000B	PPG-20-癸基十四醇聚醚-10	1.0	
WILBRIDE <sup>®</sup> S-753D	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3甘油	3.0	9
A 异硬脂醇	异硬脂醇	0.8	
RG·CO·P <sup>™</sup>	甘油	5.0	
乙基己基甘油	乙基己基甘油	0.2	
水	水	3.0	
B 离子交换水	水	81.5	

### <调制方法>

- 1) 投入A相，室温下搅拌至溶解均匀。
- 2) 确认溶解后投入B相，室温下搅拌至溶解均匀。

### <特征>

- 角鲨烷高调配的微乳液在冷却工艺下就可调制。

## 润肤乳霜 featuring ACROBUTE™MB-52

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
离子交换水	水	剩余	
A RG·CO·P™	甘油	4.0	
(pH调节剂·防腐剂·香料等)		适量	
ACROBUTE™MB-52	PPG-52丁醚	2.0	20
Polysynlane®LITE	氢化聚异丁烯	6.0	12
蜂蜡	蜂蜡	1.0	
NONION ST-60	聚山梨醇酯-60	0.5	
B NONION SP-60RP pellet	山梨坦硬脂酸酯	1.0	
NONION S-40	PEG-75硬脂酸酯	0.5	
NAA®-44	鲸蜡醇	6.0	
NAA®-45	硬脂醇	4.0	

### <调制方法>

- 1) A相和B相在80℃搅拌至溶解。
- 2) 在B相中缓慢添加A相，用均质机以5000rpm乳化5分钟后，迅速冷却。

### 滋润洗发水

原料	表示名称	调配率(%)	页数
A 离子交换水	水	剩余	
A 聚季铵盐-10	聚季铵盐-10	0.5	
B NISSAN ANON <sup>®</sup> BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	20.0	
DIAPON <sup>®</sup> K-SG	椰油酰甲基牛磺酸钠、水	22.5	23
-	椰油酰氨基丙酸钠、水	9.0	
NONION DL-40HN(W)	PEG-75二月桂酸酯、生育酚、水	2.0	18
C STAFOAM <sup>®</sup> DL	月桂酰胺DEA	1.5	
MACBIOBRIDE <sup>®</sup> MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯、生育酚、水	0.1	27
(pH调节剂·防腐剂)		适量	

#### <调制方法>

- 1) 量取A相原料，室温下搅拌至均匀。
- 2) 将A相加热至 $80 \pm 5^\circ\text{C}$ ，添加B相。
- 3) 加入C相， $80 \pm 5^\circ\text{C}$ 下搅拌均匀，冷却至 $45^\circ\text{C}$ 。

### 丰盈洗发水

原料	表示名称	调配率(%)	页数
A 离子交换水	水	剩余	
A 聚季铵盐-10	聚季铵盐-10	0.5	
B NISSAN ANON <sup>®</sup> BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	15.0	
DIAPON <sup>®</sup> K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	20.0	
-	椰油酰氨基丙酸钠、水	8.0	
STAFOAM <sup>®</sup> MF	椰油酰胺MEA	2.0	
C NONION DL-40HN(W)	PEG-75二月桂酸酯、生育酚、水	2.0	18
MACBIOBRIDE <sup>®</sup> MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯、生育酚、水	0.6	27
(pH调节剂·防腐剂)		适量	

#### <调制方法>

- 1) 量取A相原料，室温下搅拌至均匀。
- 2) 将A相加热至 $80 \pm 5^\circ\text{C}$ ，添加B相。
- 3) 加入C相， $80 \pm 5^\circ\text{C}$ 下搅拌均匀，冷却至 $45^\circ\text{C}$ 。

## 美容浴油 featuring MACBIOBRIDE<sup>®</sup> MG-20P

原料	表示名称	调配率 (%)	页数
MACBIOBRIDE <sup>®</sup> MG-20P	PPG-20甲基葡糖醚	5.0	8
Polysynlane <sup>®</sup> LITE	氢化聚异丁烯	5.0	12
A 稻糠油	稻糠油	51.0	
UNIOX <sup>®</sup> ST-40E	山梨醇聚醚-40四油酸酯	38.0	24
(香料)		1.0	

### <调制方法>

1) A相全量混合，室温下搅拌至溶解均匀。

### <特征>

- 沐浴后赋予肌肤顺滑感。
- 转相类型的浴油。对热水的分散性好。
- 沐浴中肌肤能获得顺滑感。





# 日油

## NOF CORPORATION

### 记载内容的使用

记载内容根据当前获取的资料、信息、数据进行制作，但本公司不对所记载数据、评估、危险及有害性等相关内容进行任何保证。此外，记载事项以常规操作为对象，因此进行特殊操作时，请各位使用者根据用途、用法采取相应的安全措施。

详情请...

日油 化妆品之本

搜索

日油(上海)商贸有限公司 邮编200050

上海市长宁区宣化路300号 华宁国际广场北塔24楼2402室  
TEL.+86(21)6210-1100 FAX.+86(21)-3208-0270

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.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810  
<http://www.nof.co.jp>