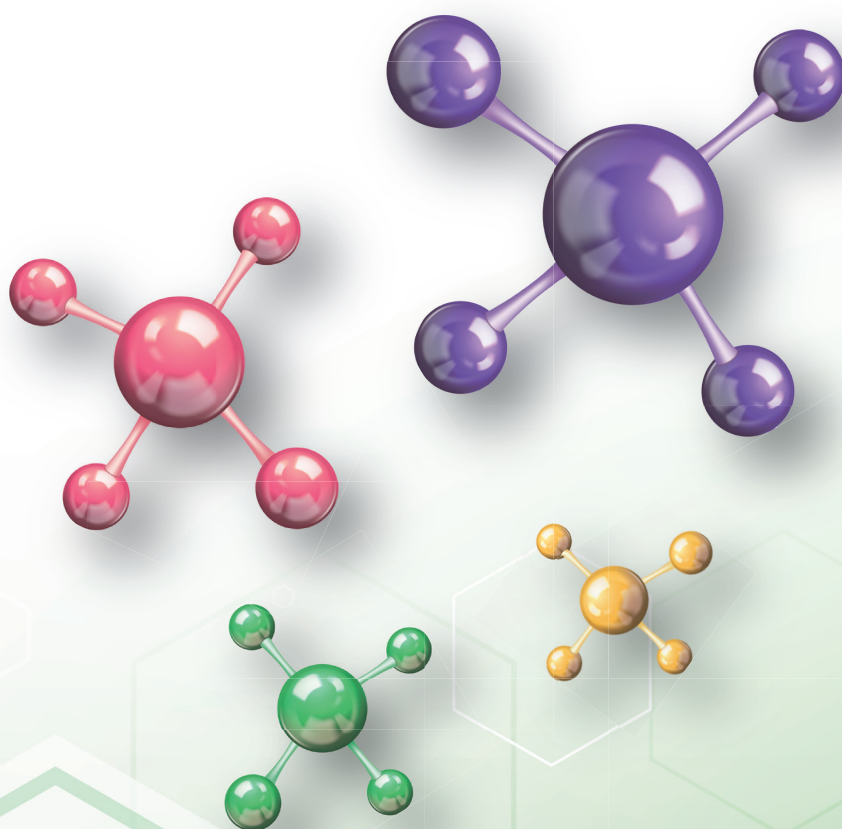


化妆品配方集



从生化领域到太空领域

Cosmetic Solution Designer

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

 NOF CORPORATION

目 录

页数	配方名称	特 点	特长成分
P.4	呈现透明感的美白美容液	呈现上等亲肤感和渗透感的美白美容液	SOLUBULE™ GS-01 WILBRIDE™ S-753D Lipidure® -PMB
P.6	不黏腻的多功能油状美容液	尽管是油状，但不黏腻的多功能美容液	SOLUBULE™ GS-01 Lipidure® -NR MACBIOBRIDE® MG-10E WILBRIDE™ S-753D
P.8	角鲨烷高调配美容液	粘腻感少、角鲨烷高添加的上等使用感的纳米微乳液	WILBRIDE™ S-753D SOLUBULE™ GS-01
P.10	抗衰老多效合一啫喱	水润感和保湿感并存的抗衰老多效合一啫喱	WILBRIDE™ S-753D CERACUTE® -L
P.12	优异滋润乳霜	不粘腻、具有厚感和贴服感的同时有良好柔润性的乳霜	ACROBUTE™ MB-52 Lipidure® -PMB POLYSYNLANE® 4
P.14	锁水丝滑乳液	亲肤性好、赋予肌肤弹力感、保湿性好的乳液	ACROBUTE™ 60MB-63 Lipidure® -PMB POLYSYNLANE® 4
P.16	温和卸妆水	清洁力和低刺激性并存的、使用感滋润的卸妆水	SOLUBULE™ BR-02 WILBRIDE™ S-753D
P.18	滋润卸妆油	洗后有优异保湿感的耐水性卸妆油	POLYSYNLANE® 4 ACROBUTE™ MB-52 UNIOX™ ST-30IS
P.18	滋润卸妆膏	洗后保湿感优异，肤感轻盈的卸妆膏	POLYSYNLANE® 4 ACROBUTE™ MB-52 UNIOX™ ST-30IS
P.20	BCME 型卸妆液	卸妆油以上的清洁力、水润使用感的卸妆液	WILSURF™ BM-C
P.20	BCME 型卸妆啫喱	拥有优异的清洁力和冲洗性的 BCME 型卸妆啫喱	WILSURF™ BM-C
P.22	触感变化的高保湿卸妆乳	触感会从膏霜变化为油感的高保湿卸妆膏	ACROBUTE™ MB-52 SOLUBULE™ GS-01 UNILUBE™ 20MT-2000B Lipidure® -PMB POLYSYNLANE®
P.24	含油滋润沐浴露	优异发泡力和冲洗后有保湿感的高级透明沐浴露	DIAPON™ K-SG UNIOX™ ST-40E ACROBUTE™ 60MB-63
P.26	低刺激泡沫沐浴露	弹性·柔软丰盈泡沫将肌肤温和包围、低刺激沐浴露	NONION® DL-40HN(W) NONION® LT-280W DIAPON™ K-SG
P.28	滋润洗发水	从洗发时到洗发后都有滋润实感的洗发水	DIAPON™ K-SG COMUPOAL® BL MACBIOBRIDE® MG-T

特点 呈现上等亲肤感和渗透感的美白美容液

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	生育酚乙酸酯	血流促进剂	0.05
	SOLUBULE™ GS-01	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	增溶剂	0.50
	WILBRIDE™ S-753D	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油	水性保湿油 渗透促进剂	3.00
B	-	水	-	剩余
	-	羟乙基纤维素	增稠剂	0.10
	RG·CO·P™	甘油	保湿剂	4.00
	-	凝血酸	美白剂	2.00
C	-	丙二醇	保湿剂	4.00
	-	BG	保湿剂	4.00
	-	乙醇	溶剂	3.00
	-	黄原胶	增稠剂	0.15
D	Lipidure®-PMB	聚季铵盐-51	保护皮肤 保湿剂	0.50
	-	苯氧乙醇	防腐剂	0.30
合计				100.00

[代表物性] pH (原液): 7.0

<调制方法>

- (1) 分别将 A 相、B 相在室温下搅拌至均一。
- (2) 将 A 相边搅拌边加入 B 相中，在室温下搅拌至均一。
- (3) 加入 C 相，在室温下搅拌至均一。
- (4) 加入 D 相，在室温下搅拌至均一。

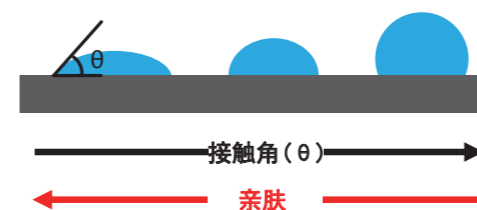
特长成分

产品名	功能·效果
SOLUBULE™ GS-01	增溶
WILBRIDE™ S-753D	保湿、触感改善、促渗透
Lipidure®-PMB	保护皮肤、保湿

WILBRIDE™ S-753D *Water-soluble Moisturizing Oil*

<高亲肤性>

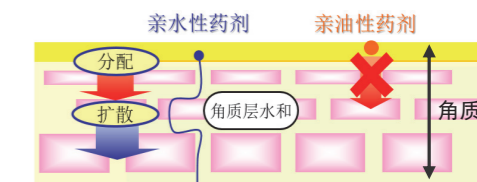
可以使透明化妆水拥有乳液般的亲肤性



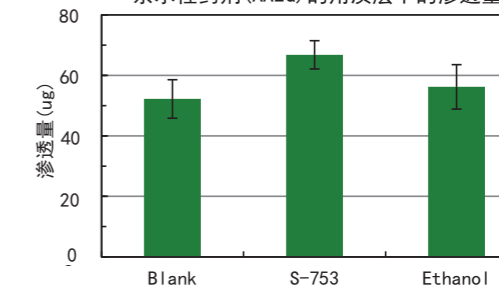
Applying on the artificial skin (1% aq.)

<经皮吸收控制效果>

促进亲水性药剂的经皮吸收，抑制亲油性药剂的经皮吸收



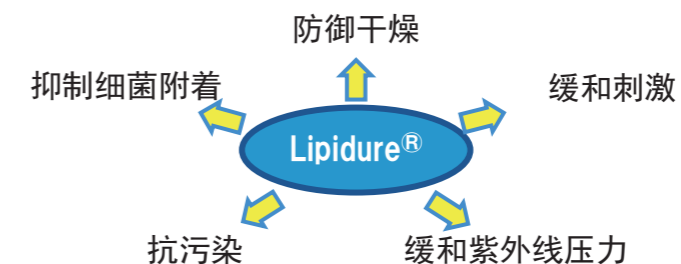
亲水性药剂 (AA2G) 的角质层下的渗透量



Lipidure®-PMB

Bio-compatible polymer protecting skin

在各种各样的环境压力下保护皮肤，模仿细胞膜结构的活体亲和性聚合物



<保湿性能>

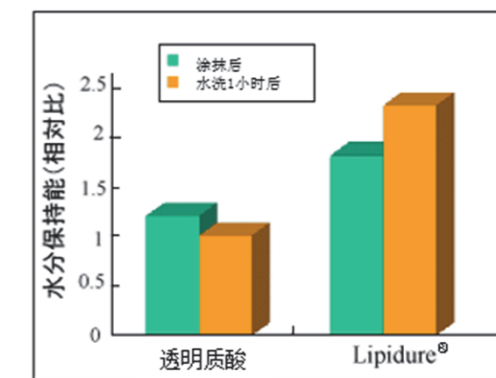
- 是透明质酸的 2 倍的保湿性
- 水洗后停留在皮肤上发挥保湿效果

试料

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

测定机器

测定试料涂抹后和水洗后的水分保持能力 (SKICON-200、IBS公司制造)





特点 尽管是油状，但不黏膩的多功能美容液

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	生育酚乙酸酯	血流促进剂	0.05
	-	植物甾醇 / 辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯	皮肤修复剂	0.05
	SOLUBULE™ GS-01	PPG-13- 癸基十四醇聚醚 -24	增溶剂	0.50
	Lipidure® -NR	聚季铵盐 -61, 甘油, BG	皮肤保护剂 胶囊内包化剂	2.00
	-	水	-	0.30
	RG·CO·P™	甘油	保湿剂	0.40
	B	-	水	-
RG·CO·P™		甘油	保湿剂	15.00
MACBIOBRIDE® MG-10E		甲基葡萄糖醇聚醚 -10	肤感调整剂	5.00
WILBRIDE™ S-753D		PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	水性保湿油 渗透促进剂	5.00
-		丙二醇	保湿剂	3.00
-		BG	保湿剂	3.00
-		海藻糖	吸热剂	0.50
C	-	甘草酸二钾	抗炎剂	0.05
	PEG#400	PEG-8	保湿剂	2.00
	GLYMOIST™ EH	乙基己基甘油	防腐剂	0.10
合计				100.00

<调制方法>

- 分别将 A 相、B 相在室温下搅拌至均一。
- 将 A 相边搅拌边加入 B 相中，在室温下搅拌至均一。
- 加入 C 相，在室温下搅拌至均一。

特长成分

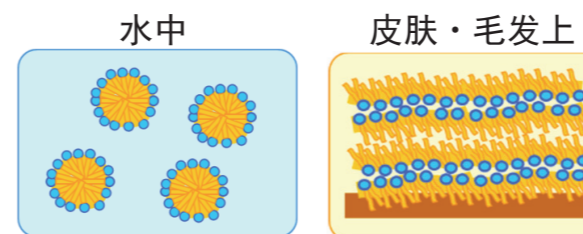
产品名	功能·效果
SOLUBULE™ GS-01	增溶
Lipidure® -NR	保护皮肤、胶囊内包化
MACBIOBRIDE® MG-10E	保湿、调整肤感
WILBRIDE™ S-753D	保湿、促渗透

Lipidure® -NR

Self-Association type Lipidure®

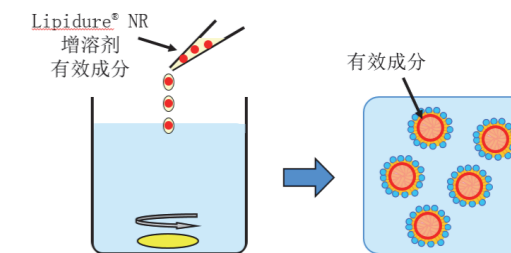
<自我汇合功能>

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。

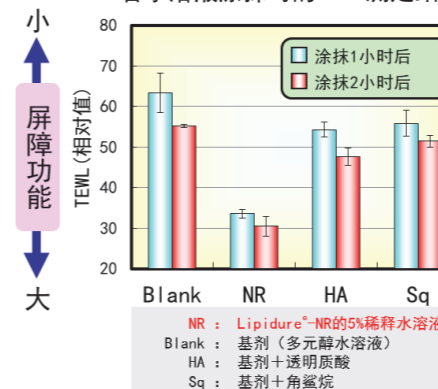


<有效成分的内包化>

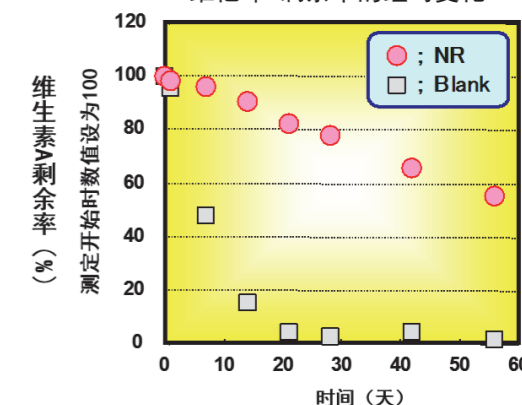
通过自我会和作用，在水中形成的纳米粒子内部，将有效成分锁住并使其稳定。



各水溶液涂抹时的TEWL测定结果

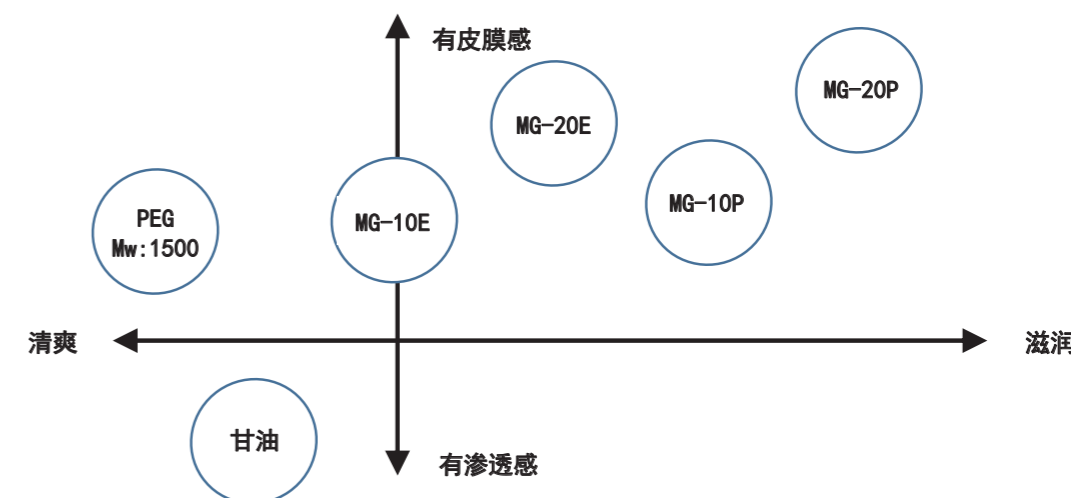


维生素A剩余率的经时变化



MACBIOBRIDE® MG 系列

以产自玉米的甲基葡萄糖为原料的水溶性润肤剂。



产品名	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	PPG-20甲基葡萄糖

特点 粘腻感少、角鲨烷高添加的上等使用感的纳米微乳液

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	角鲨烷	油剂	3.00
	WILBRIDE™ S-753D	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	BCME 引导剂	3.00
	NOFABLE™ AO-85S	油醇	相溶剂	0.40
	SOLUBULE™ GS-01	PPG-13- 癸基十四醇聚醚 -24	表面活性剂	2.50
	UNILUBE™ 20MT-2000B	PPG-20- 癸基十四醇聚醚 -10		1.00
		RG·CO·P™	甘油	BCME 引导剂
B	-	水	-	3.00
C	-	防腐剂	-	适量
合计				100.00

<调制方法>

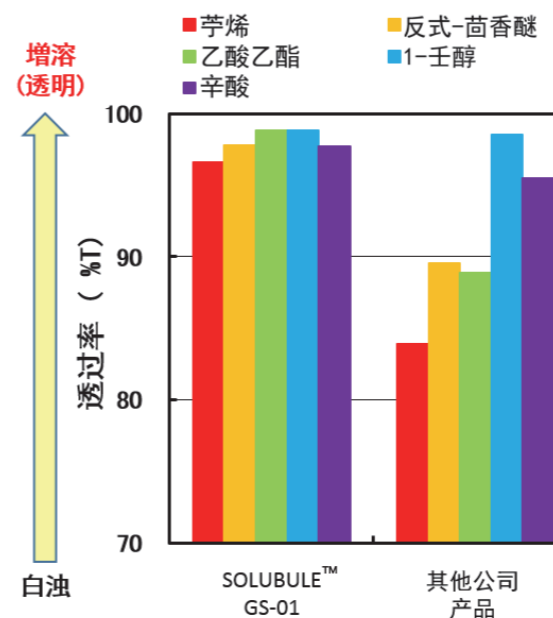
- (1) 称取 A 相，在室温下搅拌至均一。
- (2) 在室温下边搅拌 B 相边添加 A 相，搅拌至均一。
- (3) 加入 C 相，在室温下搅拌至均一。

特长成分

产品名	功能·效果
WILBRIDE™ S-753D	BCME 引导剂
SOLUBULE™ GS-01	增溶剂

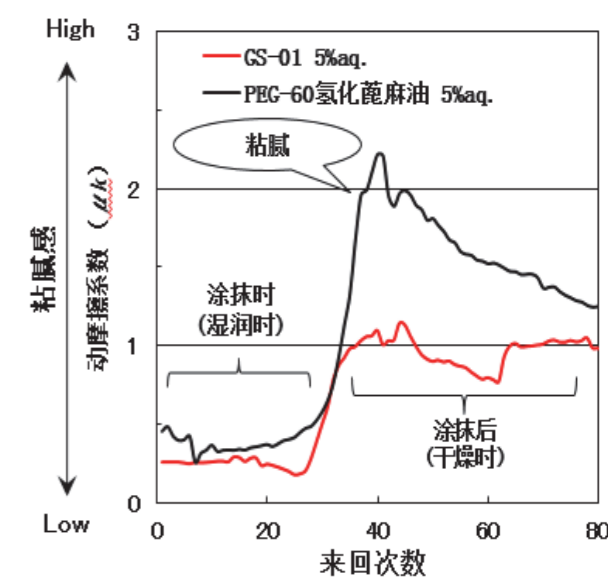
SOLUBULE™ GS-01 Novel Solubilizer for cold process applications

对于极性不同的油剂的增溶能力



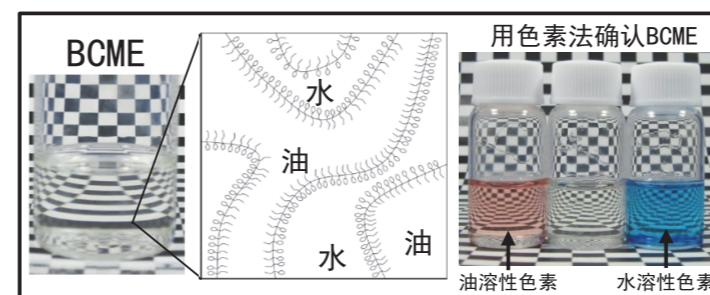
<试料> 油0.5%，增溶剂2.0%，水97.5%

粘腻感测试



BCME 增溶方法

① BCME 的调制



<调制方法>

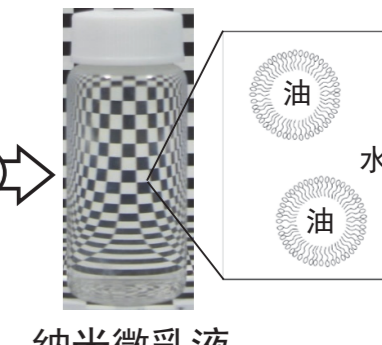
- ① 先调制出BCME
- ② 把①加进水相进行混合，在室温搅拌至均一

BCME 组成成分	
产品名	wt%
油剂	0.2
SOLUBULE™ GS-01	0.4
WILBRIDE™ S-753D	0.5
GLYMOIST™ EH	0.1
水	1.7



混合搅拌

② BCME 和水相进行混合



特点 水润感和保湿感并存的抗衰老多效合一啫喱

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	水	-	剩余
	RG·CO·P™	甘油	保湿剂	6.00
	-	双丙甘醇		3.00
	-	1,2-戊二醇		2.00
	-	PEG#1540	PEG-32	1.00
	-	丙烯酸羟乙酯 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物	增稠剂	0.15
	-	EDTA-Na	螯合剂	0.03
B	POLYSYLANE® 4	氢化聚异丁烯	油剂	4.00
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		2.50
C	-	卡波姆	增稠剂	0.50
	-	水		29.50
D	-	氢氧化钾	pH 调整剂	0.10
E	WILBRIDE™ S-753D	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	水性保湿油 渗透促进剂	1.00
	CERACUTE® -L	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	抗皱效果 改善化妆服帖	5.00
	防腐剂	-	防腐剂	适量
合计				100.00

[代表物性] pH (原液) : 6.0 粘度 (原液、25℃) : 约 20Pa·s

<调制方法>

- (1) 将 A 相、B 相在 80℃ 下搅拌均匀。
- (2) 80℃ 下用乳化机边搅拌边把 B 相加入到 A 相中。
- (3) 80℃、5000rpm、5 分钟搅拌后，冷却至室温，添加事先备用分散好的 C 相，搅拌。
- (4) 室温冷却后，按 D 相、E 相的顺序添加，搅拌至均一。

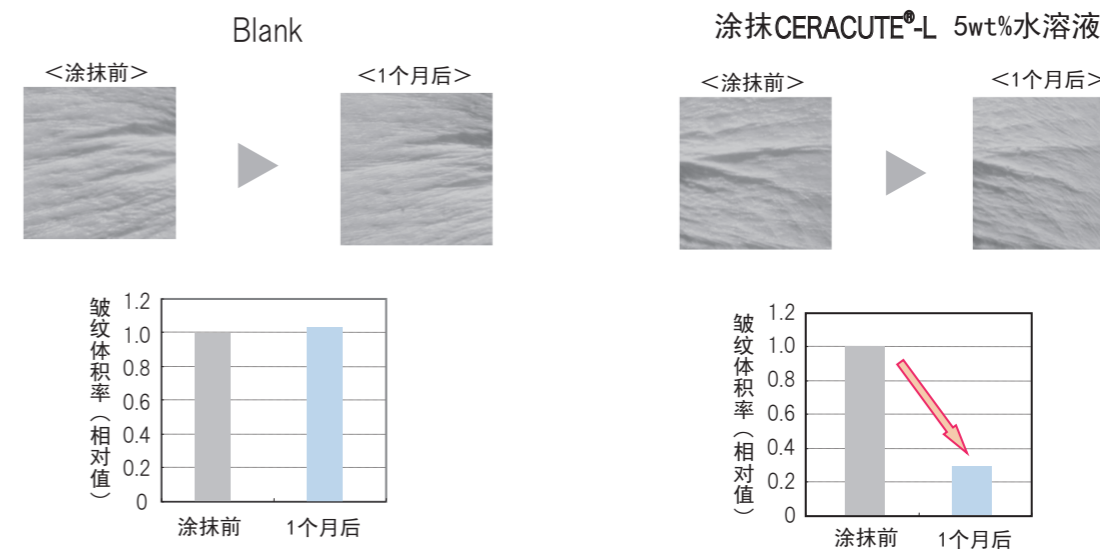
特长成分

产品名	功能·效果
WILBRIDE™ S-753D	保湿、促渗透
CERACUTE® -L	抗皱、改善化妆服帖

CERACUTE®-L

Ceramide Polymer

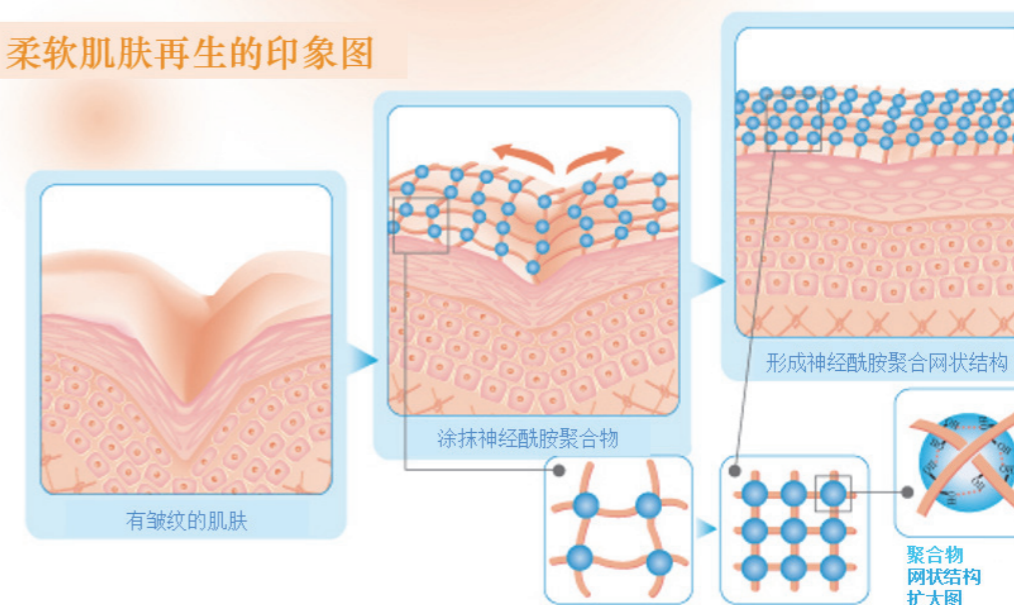
改善皱纹效果



有效果 : 5 名 / 8 名

通过持续涂抹，发挥显著的改善皱纹的效果

柔软肌肤再生的印象图



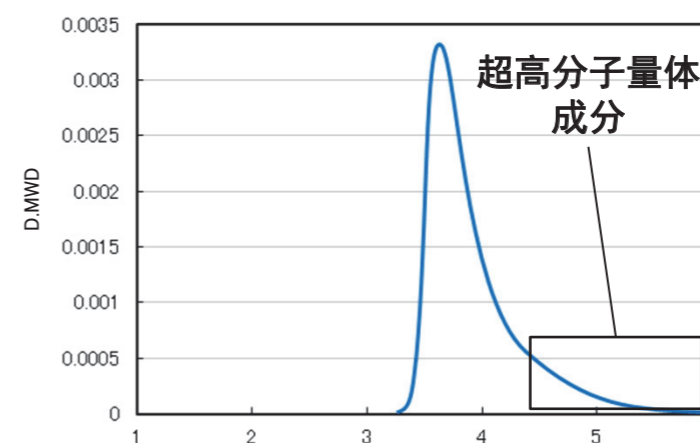
特点 不粘腻、具有厚感和贴服感的同时有良好柔润性的乳霜

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)	
A	-	水	-	剩余	
	RG·CO·P™	甘油	保湿剂	2.00	
	-	1,3-丙二醇		3.00	
	-	BG		2.00	
B	POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯	油剂	4.00	
	-	橄榄油		2.00	
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		5.00	
	-	聚二甲基硅氧烷 (100mPa·s)		3.00	
	-	蜂蜡		2.50	
	ACROBUTE™ MB-52	PPG-52 丁醚		肤感改善剂	2.00
	NAA™ -422	山嵛醇		乳化助剂	2.20
C	NONION® S-40	PEG-75 硬脂酸酯	乳化剂	0.80	
	NONION® ST-221	聚山梨醇酯 -60		0.80	
	MONOGLY™ MB	甘油硬脂酸酯		1.60	
	GLYMOIST™ EH	乙基己基甘油	保湿剂	0.20	
	-	生育酚 (维生素 E)	抗氧化剂	0.05	
	Lipidure® -PMB	聚季铵盐 -51, 水	皮肤保护剂	1.00	
	防腐剂	-	防腐剂	适量	
合计				100.00	

ACROBUTE™ 系列

- 通过我司独有的制造方法，使其成为含有超高分子量体非对称分子量分布的聚醚。
- 通过特殊的分子量分布，有紧贴感，肤感变得顺滑。

ACROBUTE™ 分子量分布



少量含有超高分子量体

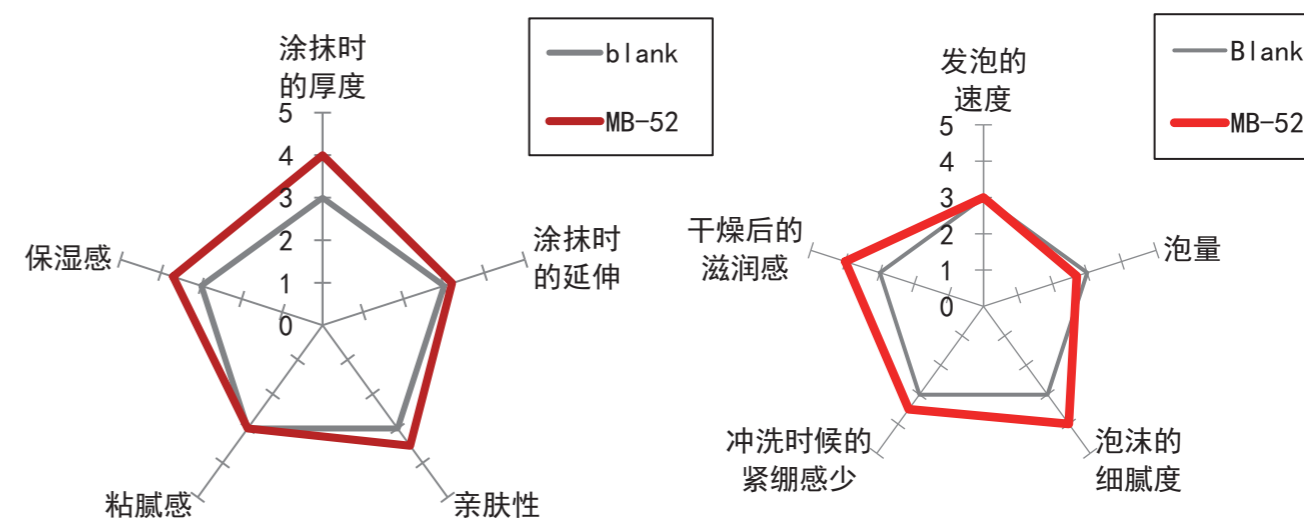
- 高保湿效果
- 赋予厚度·高级感
- 清洗后的残留感
- 湿润时改善顺滑性

添加进乳霜以及肥皂时的效果

<评价样品> 简易面霜配方中添加 ACROBUTE™ 2wt%
 简易洁面配方中添加 ACROBUTE™ 5wt%
 <评价方法> 感官评价 (N=10) 把无添加作为 3, 分 5 阶段评价

添加进面霜时

添加进洁面产品时



<调制方法>

- (1) 将 A 相搅拌至均一。
- (2) 将 B 相在 80°C 下搅拌至均一。
- (3) 保持 80°C，用乳化机边搅拌边将 A 相慢慢地加入 B 相。
- (4) 80°C、5000rpm、10 分钟搅拌后，用叶片式搅拌机边搅拌边冷却至室温。
- (5) 加入 C 相后搅拌。

特长成分

产品名	功能·效果
ACROBUTE™ MB-52	改善肤感
Lipidure® -PMB	保护皮肤
POLYSYNLANE® 4	改善肤感

特点 亲肤性好、赋予肌肤弹力感、保湿性好的乳液

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)	
A	-	水	-	剩余	
	RG·CO·P™	甘油	保湿剂	3.50	
	-	双丙甘醇		2.00	
	-	1,3-丙二醇		2.00	
	PEG#4000	PEG-75		2.00	
POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯	3.00			
B	-	橄榄油	油剂	2.50	
	-	聚二甲基硅氧烷 (100mPa·s)		0.50	
	PANACET™ 800B	甘油三(乙基己酸)酯		2.00	
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		2.00	
	NAA™ -422	山嵛醇		乳化助剂	0.60
	NONION® S-40	PEG-75 硬脂酸酯		乳化剂	0.50
	NONION® OT-221	聚山梨醇酯-80			0.50
	MONOGLY™ MB	甘油硬脂酸酯			1.00
	GYLMOIST™ EH	乙基己基甘油		保湿剂	0.20
	C	-		卡波姆	增稠剂
-		水	-	13.80	
D	-	精氨酸	pH 调整剂	0.10	
E	ACROBUTE™ 60MB-63	PPG-28 丁醇聚醚-35	肤感改善剂	2.00	
	Lipidure® -PMB	聚季铵盐-51, 水	皮肤保护剂	1.00	
	防腐剂	-	防腐剂	适量	
合计				100.00	

< 调制方法 >

- (1) 将 A 相、B 相各自在 80°C 下搅拌至均一。
- (2) 用乳化机边搅拌边在 80°C 下慢慢地将 A 相加进 B 相后，5000rpm、乳化 10 分钟。
- (3) 把备用分散好的 C 相在 80°C 添加后，再添加 D 相。
- (4) 边搅拌边冷却至室温后，加入 E 相后搅拌。

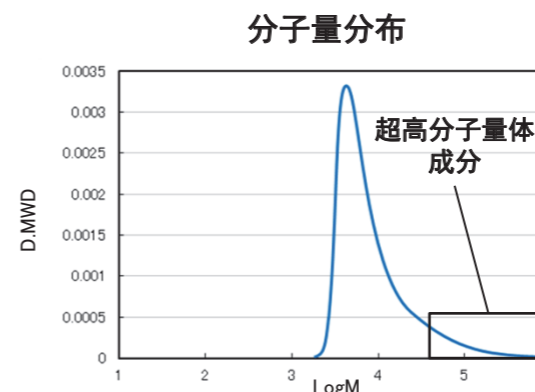
特长成分

产品名	功能·效果
ACROBUTE™ 60MB-63	改善肤感
Lipidure® -PMB	保湿、保护皮肤
POLYSYNLANE® 4	改善肤感

ACROBUTE™ 60MB-63 A water-soluble emollient containing Ultra High Molecular Weight Polyether

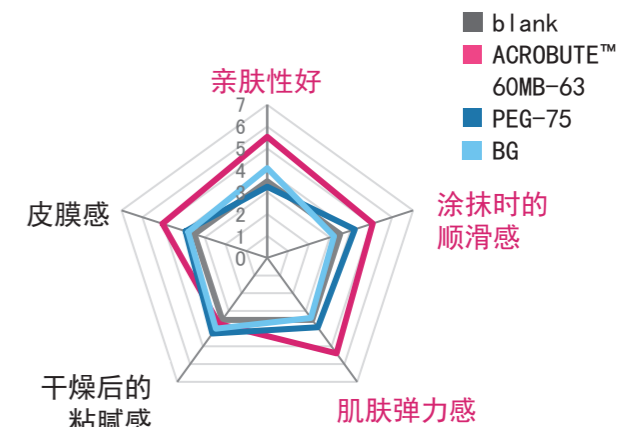
含有超高分子量体的水溶性保湿油

添加进护肤产品中的肤感改善效果



- 提高亲肤性和肌肤弹力感
- 发挥不粘腻的高保湿效果

< 试料 > 各保湿剂 2wt% 添加进化妆水
< 试验方法 > 被实验者 8 人通过与 blank 对比进行计分



POLYSYNLANE® 系列 Million Touch Squalane Inspired Oil

- 特点**
1. 可以通过多种产品系列对产品功能进行调整
 2. 高纯度 (无色、无臭、无味、良好相容性)

产品名	触感	相溶性	柔肤性	屏障功能	用途
POLYSYNLANE® 3, 4	轻盈的触感	◎	△	△	· 护发 (D5代替) · 护肤
POLYSYNLANE® LITE, POLYSYNLANE®	平衡性好 轻盈感与润肤感	○	◎	○	· 护发 · 护肤 · 彩妆
POLYSYNLANE® V, HV, SV	良好的紧贴感与醇厚感	△	○	◎	· 护发 · 护肤 · 彩妆

特点 清洁力和低刺激性并存的、使用感滋润的卸妆水

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	SOLUBULE™ BR-02	PPG-30 丁醇聚醚 -30	主清洁剂	3.00
	WILBRIDE™ S-753D	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	提高清洁力	2.00
	-	BG	调整浊点	1.00
	NONION® LT-221	聚山梨醇酯 -20		0.80
	WILSURF™ EX	-	防腐剂	0.20
	-	聚季铵盐 -10	防止再吸附	0.10
	-	EDTA-2Na	螯合剂	0.10
	-	水	-	92.80
合计				100.00

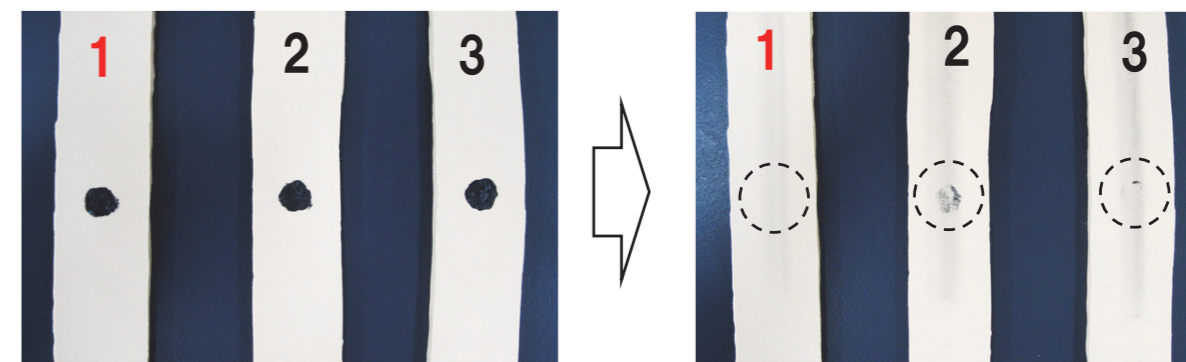
<调制方法>

(1) 称取 A 相, 在室温下搅拌至均一。

特长成分

产品名	功能·效果
SOLUBULE™ BR-02	低刺激清洁剂
WILBRIDE™ S-753D	清洁辅助效果

对睫毛膏的清洁力测试



<试验方法>

1. 在人工皮革上涂抹直径约1cm的睫毛膏10mg。
2. 用棉球浸透试料500uL。
3. 以150g载荷将棉球和皮革来回摩擦5次。

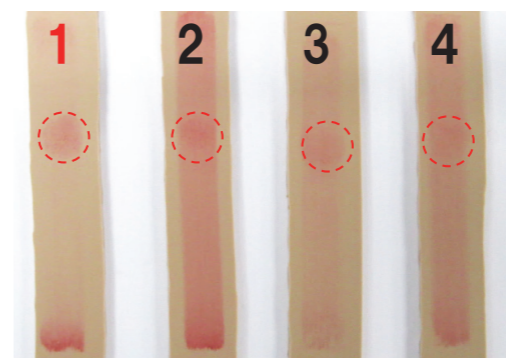
<试料>

1. 温和卸妆水 (SOLUBULE™ BR-02使用品)
2. 其他公司的卸妆水①
3. 其他公司的卸妆水②

SOLUBULE™ BR-02

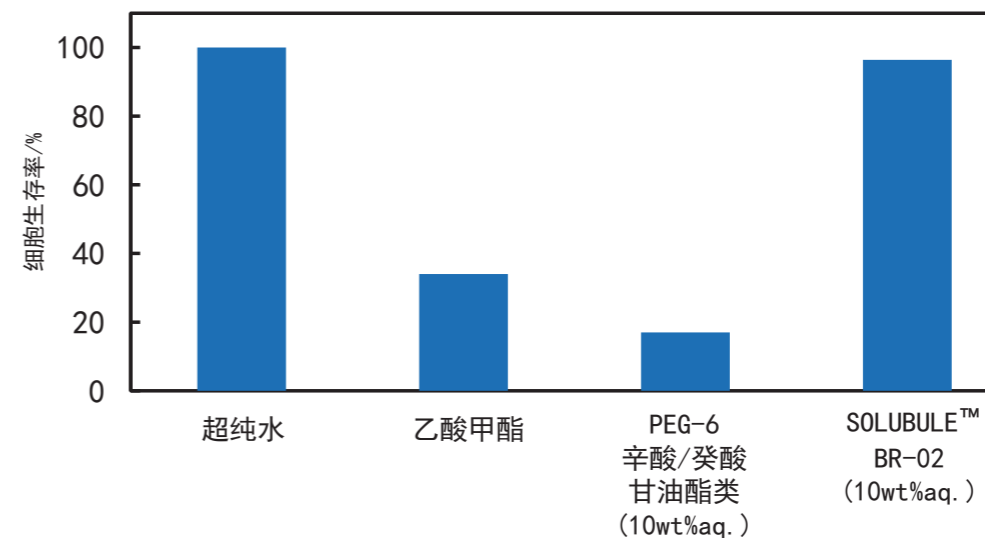
Cleansing Agents with High detergency and Low irritation

对口红的清洁力



试料 (各原料的 5%水溶液)	
1	PPG-30 丁醇聚醚 -30 (SOLUBULE™ BR-02)
2	PPG-30 丁醇聚醚 -30 (UNILUBE™ 50MB-72)
3	PEG-6 辛酸 / 癸酸甘油酯类
4	PEG-7 甘油椰油酸酯

替代性眼刺激试验 (依照 OECD TG492)



特点 洗后有优异保湿感的耐水性卸妆油

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯	油剂	19.50
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		28.00
	ACROBUTE™ MB-52	PPG-52 丁醚	保湿油剂	2.00
	UNIOX™ ST-30IS	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	主清洁剂	21.00
	NOFABLE™ SO-851S	山梨坦油酸酯	提高耐水性	3.50
	-	甘油月桂酸酯		3.00
	NONION® LT-20	聚山梨醇酯-20	调整油点	6.50
	NOFABLE™ EO-85S	油酸乙酯	提高耐水性	6.00
	UNILUBE™ 50MB-11	PPG-10- 丁醇聚醚-9	提高冲洗性	6.50
-	水	溶剂	4.00	
合计				100.00

<调制方法>

(1) 将 A 相在室温下搅拌至均一。

特长成分

产品名	功能·效果
POLYSYNLANE® 4	清洁力、肤感改善
ACROBUTE™ MB-52	洗后保湿
UNIOX™ ST-30IS	改善冲洗性

特点 洗后保湿感优异，肤感轻盈的卸妆膏

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯	油剂	30.00
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		33.00
	ACROBUTE™ MB-52	PPG-52 丁醚	保湿油剂	2.00
	UNIOX™ ST-30IS	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	清洁剂	20.00
	UNILUBE™ 50MB-11	PPG-10- 丁醇聚醚-9	提高冲洗性	5.00
	季戊四醇四山萘酸酯	季戊四醇四山萘酸酯	固体蜡	10.00
合计				100.00

<调制方法>

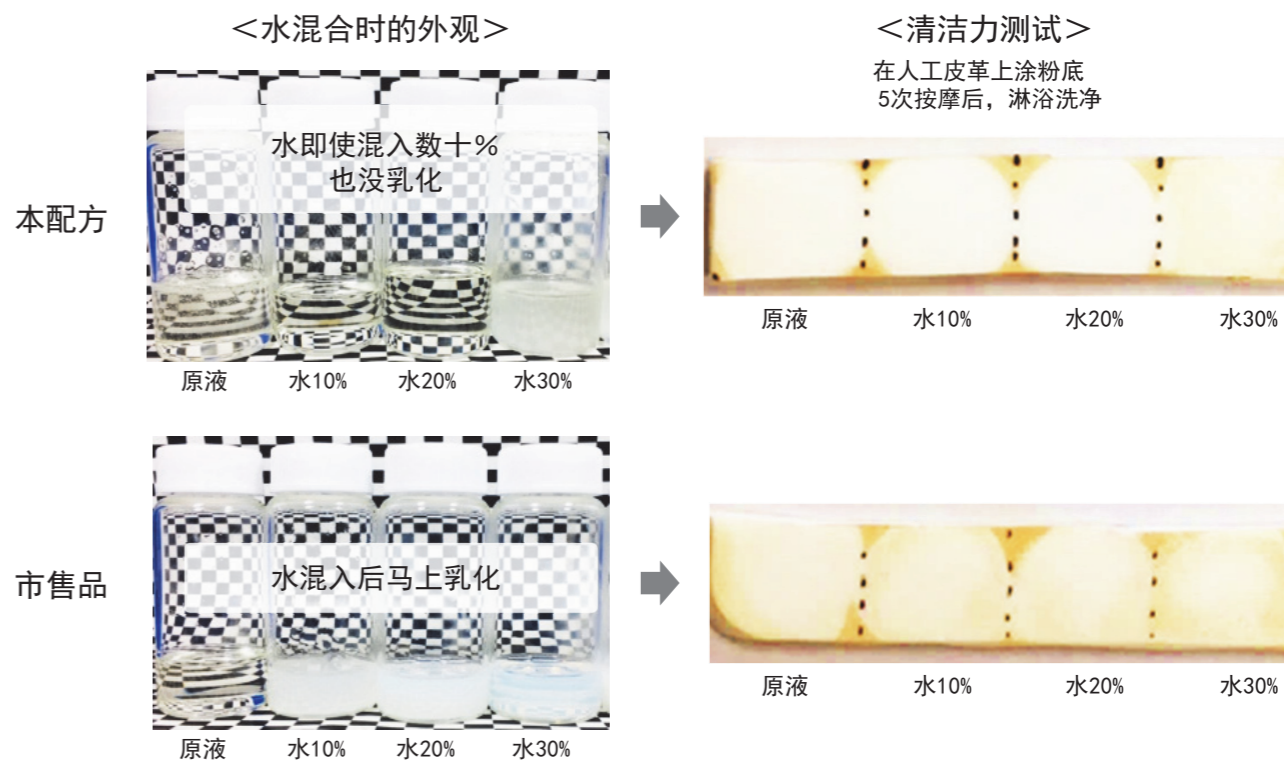
(1) 将 A 相在 80°C 搅拌至均一。
(2) 放置冷却至室温。

特长成分

与卸妆油相同

卸妆油的耐水性

耐水性高，即使有水混入也可以维持高清洁力



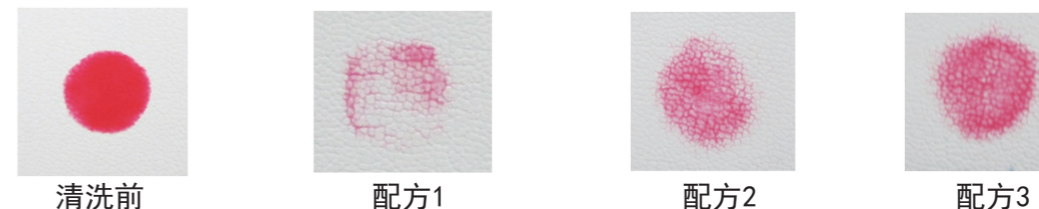
POLYSYNLANE® 系列 Million Touch Squalane Inspired Oil

- 特长**
1. 可以通过多种产品系列对产品功能进行调整
 2. 高纯度（无色、无臭、无味、良好相溶性）

对口红的清洁力

在人工皮革上涂上唇膏，滴下下面的试料，按摩 20 次之后水洗

原料	表示名称	配方 (wt%)		
		1	2	3
1 UNIOX™ ST-30IS	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	30.0	30.0	30.0
2 POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯	17.0	-	-
3 NOFABLE™ EO-85S	油酸乙酯	17.0	34	17.0
4 -	环五聚二甲基硅氧烷	17.0	17.0	34
5 NONION® LT-20	聚山梨醇酯-20	8.0	8.0	8.0
6 NOFABLE™ SO-851S	山梨坦油酸酯	8.0	8.0	8.0
7 -	水	2.0	2.0	2.0
合计		100.0	100.0	100.0



特点 卸妆油以上的清洁力、水润使用感的卸妆液

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	POLYSYNLANE®	氢化聚异丁烯	提高清洁力	6.00
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		5.00
	POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯		4.00
	WILSURF™ BM-C	PEG-7 甘油椰油酸酯、甘油聚醚-7	BCME 形成	30.00
	RG·CO·P™	甘油	低温稳定剂	27.00
	DIAPON™ K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠	高温稳定剂	1.00
	-	水	-	27.00
合计				100.00

< 调制方法 >

(1) 称取 A 相，在室温下搅拌至均一。

特长成分

产品名	功能·效果
WILSURF™ BM-C	BCME 形成用复合材料

BCME 型卸妆啫喱

特点 拥有优异的清洁力和冲洗性的 BCME 型卸妆啫喱

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	水	-	26.50
	-	丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物	增稠剂	0.43
B	POLYSYNLANE®	氢化聚异丁烯	提高清洁力	6.00
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯		5.00
	POLYSYNLANE® 4	氢化聚异丁烯		4.00
	WILSURF™ BM-C	PEG-7 甘油椰油酸酯、甘油聚醚-7	BCME 形成	30.00
	-	甘油	低温稳定剂	19.00
C	-	BG	高温稳定剂	9.00
	-	氢氧化钾(48%)、水	pH 调整	0.07
合计				100.00

[代表物性] pH (原液) : 5.5 粘度 (原液、25℃) : 约 60000mPa·s

< 调制方法 >

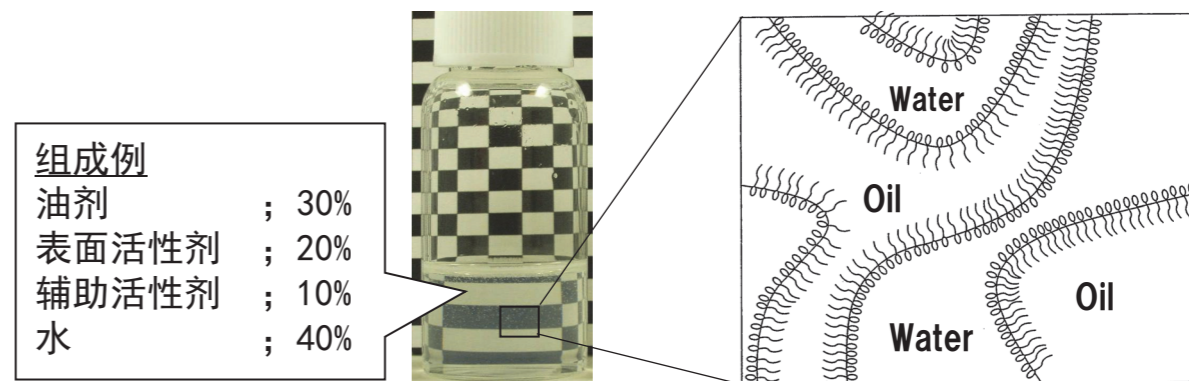
- 称取水，用乳化机 (3000rpm) 边搅拌，边将聚合物慢慢添加，分散至均一。
- 在 A 相中加入 B 相，在室温下搅拌至均一。
- 添加 C 相，在室温下搅拌至均一。

特长成分

产品名	功能·效果
WILSURF™ BM-C	BCME 形成用复合材料

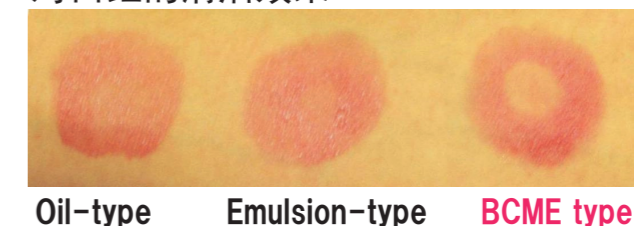
BCME 是

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。



- 特长**
- 高清洁力
 - 冲洗性良好
 - 通过冷制作工序即可调配

对口红的清洁效果



WILSURF™ BM-C Composit for BCME Make-up Remover

对于 BCME 的形成，油的种类的影响	(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	剩余					
可否形成 BCME	OK	OK	OK	OK	NG	OK

特点 触感会从膏霜变化为油感的高保湿卸妆膏

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	POLYSYNLANE® LITE	氢化聚异丁烯	油剂	30.00
	ACROBUTE™ MB-52	PPG-52 丁醚	保湿油剂	2.00
	UNISTER™ MB-816	棕榈酸乙基己酯	油剂	12.00
	POLYSYNLANE® 3	氢化聚异丁烯	肤感调整	10.00
	SOLUBULE™ GS-01	PPG-13- 癸基十四醇聚醚 -24	乳化剂	0.50
	UNILUBE™ 20MT-2000B	PPG-20- 癸基十四醇聚醚 -10		1.00
	MONOGLY™ MB	甘油硬脂酸酯		2.00
	NONION® ST-60	聚山梨醇酯 -60	乳化稳定剂	2.00
	NAA™ -44	鲸蜡醇		1.20
	NAA™ -45	硬脂醇	0.80	
B	-	山梨(糖)醇	提高冲洗性	14.90
	-	水	-	18.50
	-	BG	保湿剂	3.00
	-	月桂醇硫酸酯钠	乳化稳定剂	0.10
	-	硬脂酰谷氨酸钠		1.00
C	Lipidure® -PMB	聚季铵盐 -51、水	皮肤保护剂 保湿剂	0.50
	-	苯氧乙醇	防腐剂	0.50
合计				100.00

< 调制方法 >

- (1) 将 A 相、B 相各自在 80°C 下搅拌至均一。
- (2) 将 B 相慢慢地加入进 A 相中，在 80°C 下均质 (7000rpm, 15 分钟)。
- (3) 室温下边搅拌边冷却后，加入 C 相搅拌至均一。

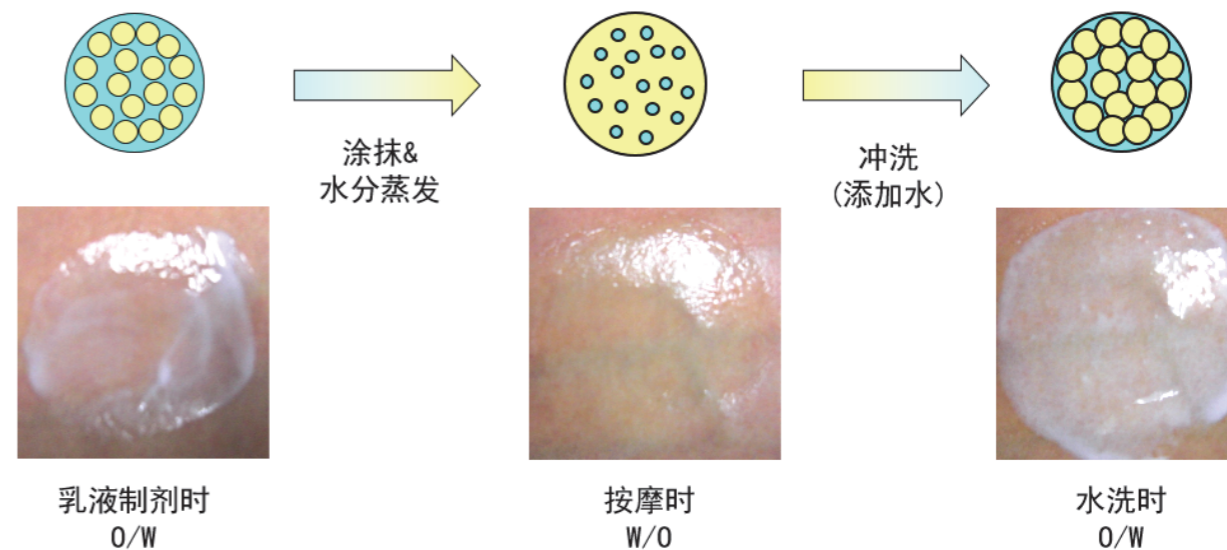
特长成分

产品名	功能·效果
ACROBUTE™ MB-52	洗后保湿
SOLUBULE™ GS-01	乳化剂
UNILUBE™ 20MT-2000B	乳化剂
Lipidure® -PMB	保护皮肤、保湿
POLYSYNLANE®	改善肤感

通过转相的触感变化

通过水分的蒸发，制剂在肌肤上转相，触感从乳状变化为油状

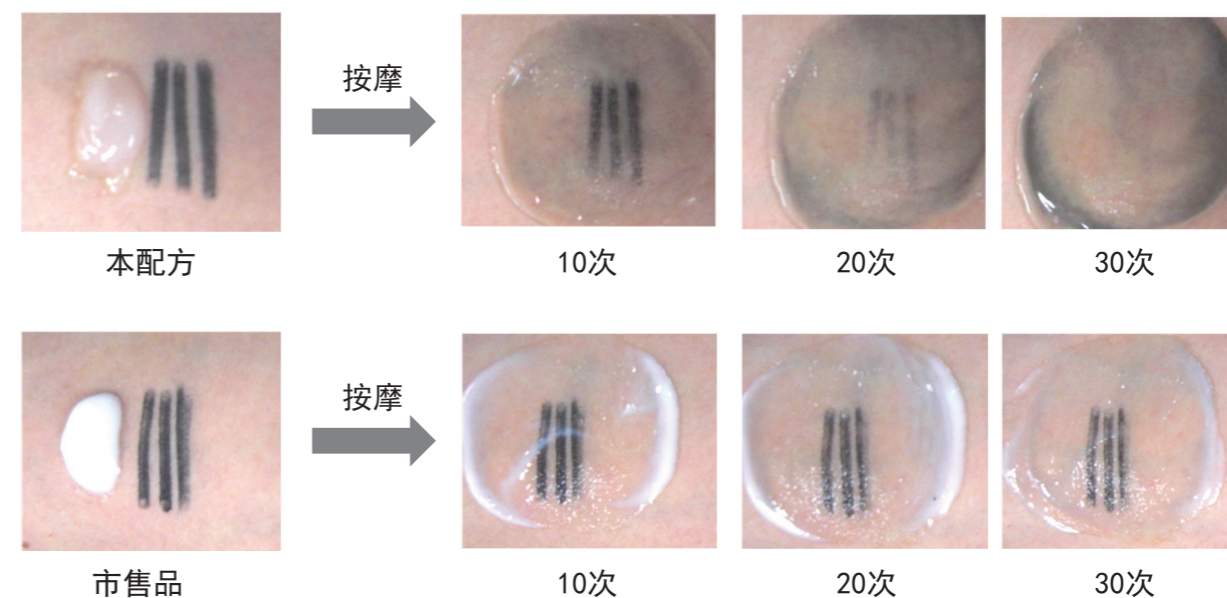
< 清洁原理 >



清洁效果

彩妆清洁效果好的卸妆乳

< 清洁力测试 >



特点 优异发泡力和冲洗后有保湿感的高级透明沐浴露

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	水	-	62.00
	-	羟乙基纤维素	增稠剂	0.60
B	NAA™-122	月桂酸	提高清洁力·发泡力	10.00
	NAA™-142	肉豆蔻酸		3.00
	NAA™-160	棕榈酸		1.00
C	-	氢氧化钾 (48%)、水	中和剂	7.90
D	DIAPON™ K-SG	椰油酰甲基牛磺酸钠、水	发泡力·泡沫稳定性 改善肤感	4.00
	-	椰油酰氨基丙酸钠、水		4.00
	ANON™ BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水		2.00
E	UNIOX™ ST-40E	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	增溶剂	3.00
	精制澳洲坚果油	澳洲坚果 (MACADAMIA TERNIFOLIA) 籽油	保湿油	0.50
F	ACROBUTE™ 60MB-63	PPG-28 丁醇聚醚-35	冲洗后保湿	2.00
合计				100.00

< 调制方法 >

- (1) 在室温下将 A 相的聚合物慢慢地加入水中，备用分散到其不结块。
- (2) 分散确认后，升温至 80°C。投入 B 相，搅拌至均一。
- (3) 在 80°C 下慢慢地投入 C 相进行中和。
- (4) 在 80°C 下投入 D 相，搅拌至均一。
- (5) 把备用混合的 E 相在 80°C 下投入，冷却至室温，投入 F 相搅拌。

特长成分

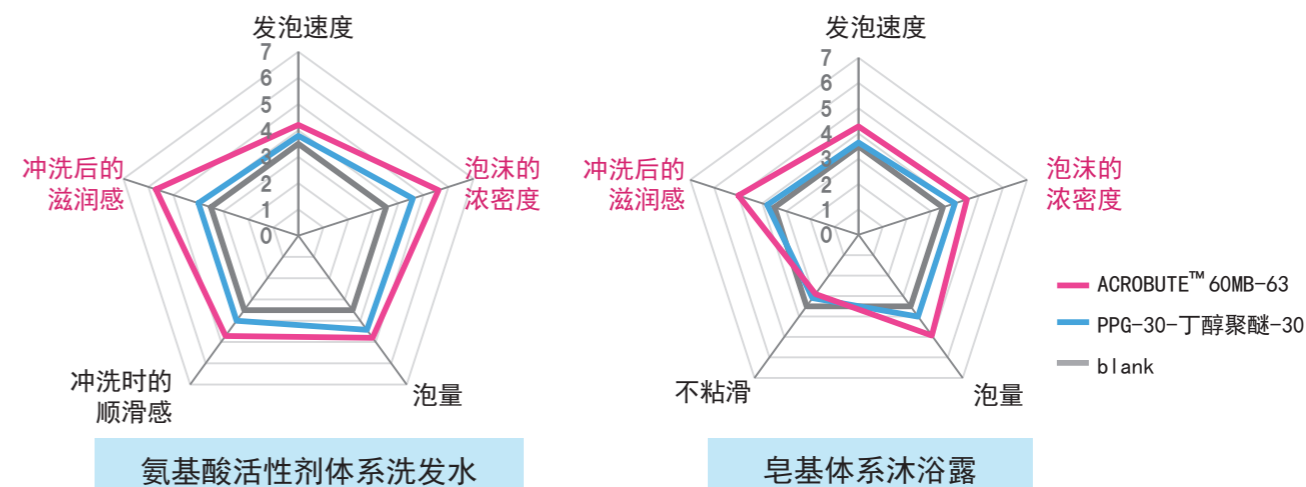
产品名	功能·效果
DIAPON™ K-SG	发泡、清洁、保湿
UNIOX™ ST-40E	增溶剂
ACROBUTE™ 60MB-63	洗后保湿、泡质改善

ACROBUTE™ 60MB-63 *A water-soluble emollient containing Ultra High Molecular Weight Polyether*

在清洁产品中添加时的肤感的感官评价

< 试验方法 >

添加了各保湿剂 2wt% 调制出的洗发水和沐浴露，让被实验者 7 人 (男性 4 名、女性 3 名) 使用后，以 blank 为基准 7 分为满分进行对比评价。



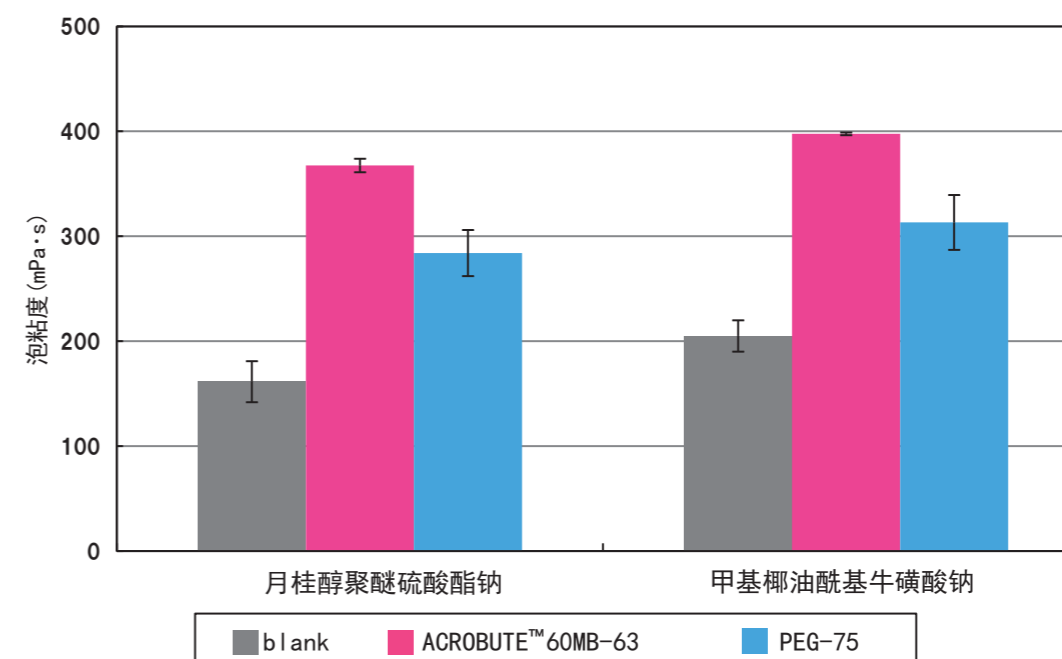
在清洁产品中添加时的泡质改善效果

< 试验方法 >

调制含有表面活性剂浓度 1.0wt%、保湿剂浓度 2.0wt% 的水溶液，测定泡沫粘度。

测定方法：用流变仪测定泵头泵出的泡沫的粘度。

测定条件：CP 25mm 2°、室温 (25°C)、剪切速度 1.0(1/s)



特点 弹性·柔软丰盈泡沫将肌肤温和包围、低刺激沐浴露

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)	
				弹性泡沫	柔软丰盈泡沫
A	-	水	-	剩余	剩余
	NONION® DL-40HN(W)	PEG-75 二月桂酸酯、水	泡质改善剂	3.00	-
	NONION® LT-280W	PEG-80 失水山梨醇月桂酸酯、水		-	6.00
	DIAPON™ K-SG	椰油酰甲基牛磺酸钠、水	清洁剂 发泡剂	8.00	8.00
	-	椰油酰氨基丙酸钠、水	清洁剂 泡质改善剂	3.00	3.00
	ANON™ BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	清洁剂、 发泡剂	6.00	6.00
	RG·CO·P™	甘油	保湿剂、 稳定性改善	10.00	10.00
-	柠檬酸	pH 调整剂	适量	适量	
合 計				100.00	100.00

< 调制方法 >

(1) 将 A 相在室温下搅拌至均一。

特长成分

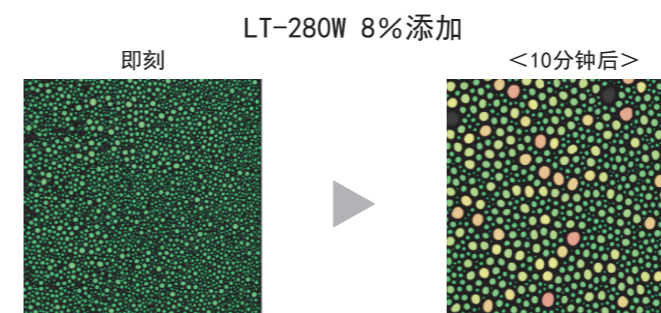
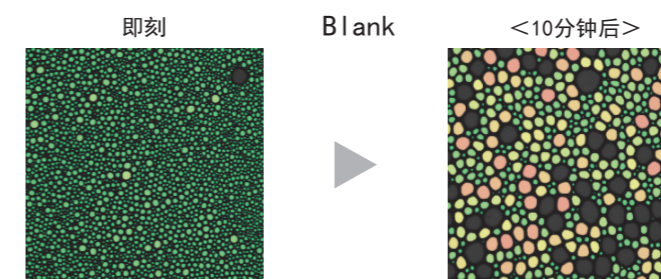
产品名	功能·效果
NONION® DL-40HN(W)	泡沫弹力·泡沫稳定性改善
NONION® LT-280W	泡沫弹力·泡沫稳定性改善
DIAPON™ K-SG	清洁·发泡剂、肤感改善

NONION® LT-280W

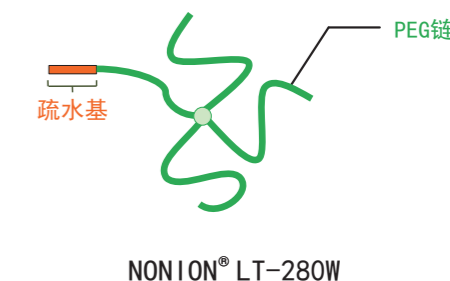
Foam enrichment for the pump-foamer

泡沫稳定性

· 每隔一段时间测定泵头泵出的泡沫大小

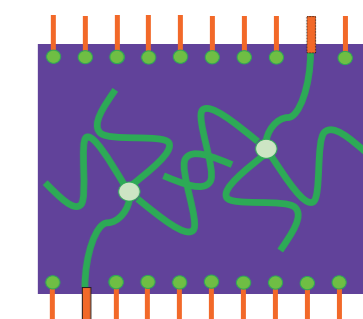


[动态泡沫分析仪]



NONION® LT-280W

泡膜模型图



通过 PEG 链的交织、改善泡沫弹力·稳定性

NONION® DL-40HN (W)

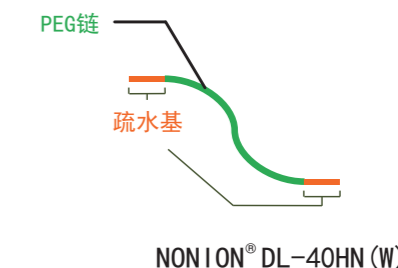
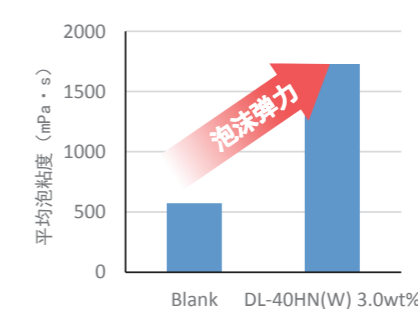
Foam enrichment with thickening effect

泡沫弹性

试验条件

甲基椰油酰基牛磺酸钠	1.2wt%
椰油酰两性基乙酸钠	1.2wt%
甘油	10.0wt%
NONION® DL-40HN (W)	3.0wt%

(+ 柠檬酸: 适量、水: 剩余) 添加
pH: 6.0 wt% = 有效成分



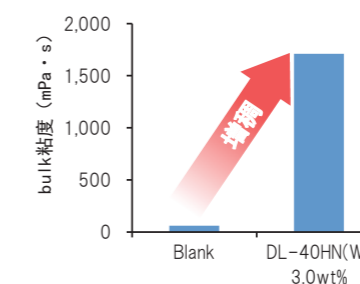
NONION® DL-40HN (W)

增稠效果

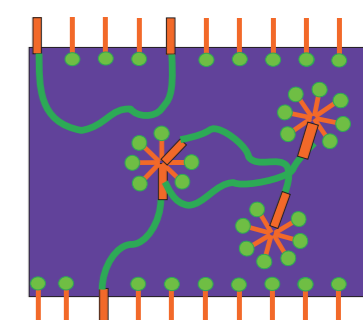
试验条件

甲基椰油酰基牛磺酸钠	12wt%
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%
NONION® DL-40HN (W)	3.0wt%

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



泡膜模型图



借助 PEG 链来链接胶束, 改善泡沫弹力和稳定性

特点 从洗发时到洗发后都有滋润实感的洗发水

相	产品名	表示名称	调配目的	调配率 (wt%)
A	-	水	-	剩余
	-	聚季铵盐-10	调理剂、增稠剂	1.20
B	DIAPON™ K-SG	椰油酰甲基牛磺酸钠、水	清洁剂、发泡剂、保湿剂	18.60
	ANON™ BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	清洁剂、发泡剂	15.00
	-	椰油酰氨基丙酸钠、水	清洁剂、增稠剂	3.30
	COMUPOAL® BL	丁二醇月桂酸酯	增稠剂	2.00
	-	椰油酰谷氨酸二钠		1.50
	-	MACBIOBRIDE® MG-T	PEG-120 甲基葡糖三异硬脂酸酯、生育酚、水	0.53
-	-	(羟苯甲酯等)	防腐剂	适量
C	-	柠檬酸	pH 调整剂	适量
D	NONION® OT-221	聚山梨醇酯-80	增溶剂	0.80
	-	香料	香料	适量
合计				100.00

[代表物性] pH (原液): 5.7 粘度 (原液、25℃): 5,600 mPa·s

<调制方法>

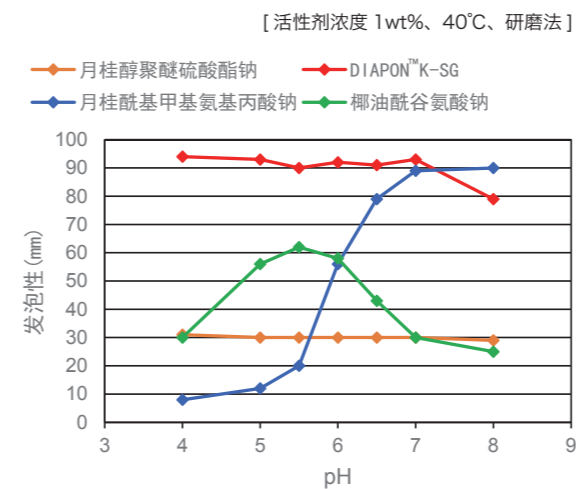
- 称取 A 相原料，在 25±5℃ 搅拌至均一。
- 将 A 相加热至 80±5℃，将 B 相的原料按顺序添加后搅拌至均一。
- 用 C 相调整 pH。
- 冷却至 25±5℃，添加事前在 25±5℃ 备用溶解好的 D 相搅拌后，适宜加入离子交换水来调整浓度。

特长成分

产品名	功能·效果
DIAPON™ K-SG	高发泡、保湿性提升
COMUPOAL® BL	增稠剂
MACBIOBRIDE® MG-T	增稠剂

DIAPON™ K-SG

高发泡

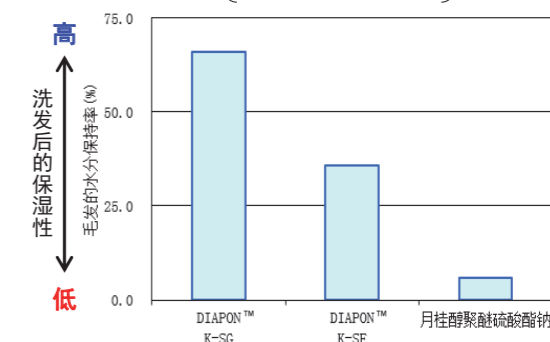


在广范围的 pH 领域下高发泡

保湿性提升

[卤素水分测定法]

$$\text{水分保持率 (\%)} = \left(1 - \frac{60^\circ\text{C时的水分蒸发量}}{105^\circ\text{C时的水分蒸发量}} \right) \times 100$$



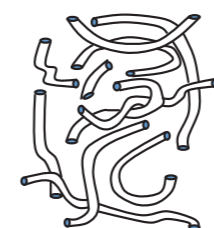
发挥高保湿性

增稠原理

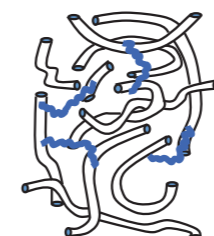
球状胶束 / 棒状胶束



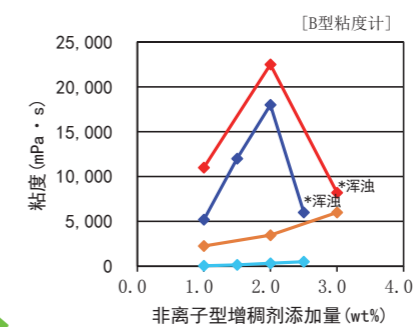
线性胶束



线性胶束的网状结构



COMUPOAL® BL



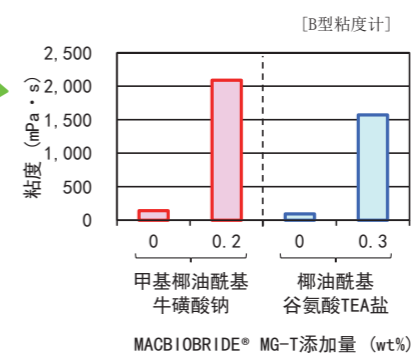
- COMUPOAL® BL 椰油酰甲基牛磺酸钠
- 椰油酰胺DEA
- COMUPOAL® BL 椰油酰基谷氨酸TEA盐
- 椰油酰胺DEA

<试验条件> wt%=有效成分

甲基椰油酰基牛磺酸钠 / 椰油酰基谷氨酸TEA盐	7.8wt%
椰油酰胺丙基甜菜碱	7.8wt%
椰油酰氨基丙酸钠	3.9wt%
MACBIOBRIDE® MG-T	0.5wt%
非离子型增稠剂	1.0-3.0wt%

(+柠檬酸: 适量、水: 剩余) 配合pH: 5.5

MACBIOBRIDE® MG-T



<试验条件> wt%=有效成分

甲基椰油酰基牛磺酸钠 / 椰油酰基谷氨酸TEA盐	6.3 / 8.0wt%
椰油酰胺丙基甜菜碱	6.0 / 3.4wt%
椰油酰氨基丙酸钠	2.7 / 5.6wt%
椰油酰胺DEA	2.0 / 3.0wt%
MACBIOBRIDE® MG-T	0.0-0.2 / 0.3wt%

(+柠檬酸: 适量、水: 剩余) 配合pH: 5.5

NOF CORPORATION

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>