

化妆品 总目录

Cosmetics General Catalog

From the Biosphere to Outer Space



NOF CORPORATION

From the Biosphere to Outer Space

Cosmetic Solution Designer

Material design Technology

×

Application Technology

NOF supports your development
through our Technology

Index

功能分类产品搜索 02

公司介绍 03

化妆品原料一览 (按结构分类)

功能聚合物 05

保湿剂 07

油剂 10

非离子 13

阴离子 20

两性 23

阳离子 25

脂肪酸/硬化油 27

金属皂 28

提取物 29

双子型 31

磷脂质 31

脂质体 32

用途分类原料说明

◆ 护肤原料 33

• 护肤配方 42
精华液/乳液/面霜

◆ 卸妆原料 47

• 卸妆配方 50
油状/膏状/液体状/凝胶状

◆ 清洁剂原料 53

• 洗涤剂配方 60
洗发水/沐浴露/洗面奶
(包括泵状产品)

◆ 护发原料 69

• 护发成分配方 70
护发素

◆ 彩妆和防晒原料 71

• 化妆和防晒配方 75
防晒霜/定妆喷雾

功能分类产品搜索

防晒助推	CERACUTE®-LL 73 GLYMOIST® ME-26 36, 73	高天然由来的原料	NATUWIL® TP-01 36 BIOLEAM® -A 34, 47, 71 BIOLEAM® -L 34, 47, 71 BIOLEAM® -S 34, 47, 71 BIOLEAM® -EL 34, 47, 71 BIOLEAM® -R 34, 47, 71 POWDERBASE® BM14 74 POWDERBASE® BZ12 74
改善泡沫质量	LUMINOVEIL® HS-K 57 LUMINOVEIL® HS-L 56 DIAPON® K-SF 54 DIAPON® K-SF POWDER 54 DIAPON® HF-SF 54 DIAPON® K-SG 55 ANON® LA 57 ANON® L-SB 58 NONION™ LT-280 58 NONION™ K-2100W 58 NONION™ S-2200W 58 NONION™ DL-40HN (W) 59 SOFTILT® AH-L 56	增稠	SOFTILT® AS-L 55 SOFTILT® AX-L 56 DIAPON® HF-SF 54 ANON® L-SB 58 SOFTILT® AH-L 56
抗衰	LIPIDURE® -PMB 34 CERACUTE® -L 35 CERACUTE® -LL 35, 73 CyPA®-QD (植物) 39 AKEBIA® 提取物 41	防水膜形成	MACBIOBRIDE® SP 73 PARLEAM® BH-300P 33, 47, 59, 71
角质护理	SOLUBULE® BR-02 49	光泽赋予	WILBRIDE® BS-03 36 PARLEAM® 18 33, 47, 71 PARLEAM® 24 33, 47, 71 PARLEAM® 46 33, 47, 71 PARLEAM® BH-300P 33, 47, 59, 71 CERACUTE® -G 69
挥发性	PARLEAM® 3 33, 47, 71 PARLEAM® 4 33, 47, 71 BIOLEAM® -A 34, 47, 71 BIOLEAM® -L 34, 47, 71	热修复	SOFTILT® AH-ME 69
经皮吸收控制	WILBRIDE® S-753 35, 48 MACBIOBRIDE® MG-20P 37 WILBRIDE® BS-03 36	美白	扁平橘提取物BG (植物)™ 39 陈皮提取物K65B 40 陈皮提取物PM-F (植物)™ 40 蓝桉叶提取物BG (植物)™ 41
抗氧化	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物 (植物)™ 40 热带姜黄提取物BG (植物)™ 41 蓝桉叶提取物BG (植物)™ 41	粉体分散	BIOLEAM® -EL 34, 47, 71 CERACUTE® -LL 35, 73 GLYMOIST® ME-26 36, 73 GLYMOIST® MO 37, 73
留香效果	ACROBUTE® 60MB-63 36 ACROBUTE® MB-52 69 ACROBUTE® MB-90 69		

从生化领域到太空领域

日油集团是一家从生化领域到太空领域，在广泛领域里提供产品的化学厂家。
日油作为利用化学力量创造新价值的企业集团，为人类和社会做出贡献。

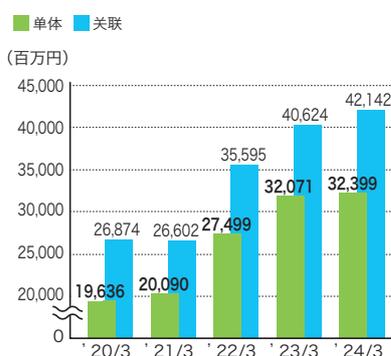
设立 **1937年6月1日**
 销售额 **2,222 亿日元 / 年**
 营业利润 **456 亿日元 / 年** ※2024年3月结算

销售额

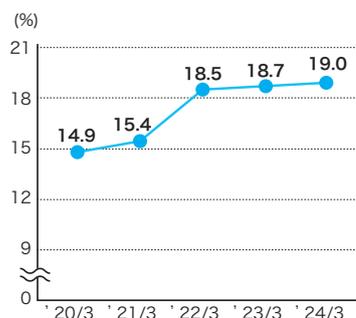
销售额



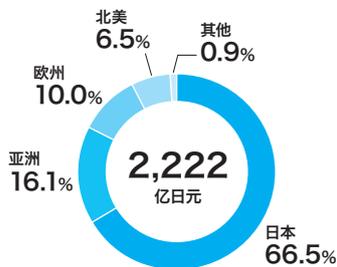
营业利润



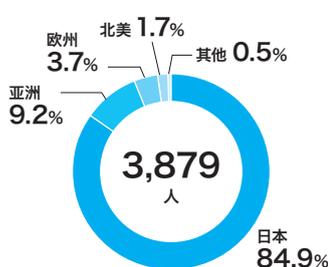
销售额营业利润率(合并)



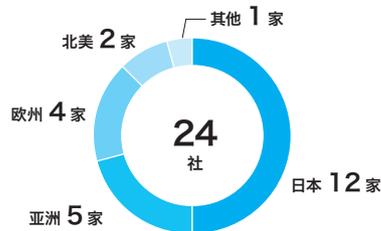
销售额



集团从业人数



集团公司数



致力于可持续社会



日油集团的环保型产品

以日油集团多年积累的技术和经验为基础，持续开发环保型产品。

SDGs 贡献

企业对 2015 年联合国通过的 SDGs(可持续发展目标) 的贡献被认为是重要的。日油集团的目标是通过材料搭配，努力为 SDGs 做贡献。

应对气候变化

气候变化是一个全球性的紧迫问题，它带来了各种威胁，包括极端天气的增加、对生态系统的不利影响和水资源的减少。

日油集团认识到气候变化带来的风险和机会，通过推进对策，为实现富裕和可持续的社会，用化学的力量共同创造新的价值。

国内事业所

Research laboratories

Ibaraki Advanced Technology Research Lab.
Kanagawa I & S (Innovation & Solution) Department / Chidori Research Lab. /
 Functional Foods Research Lab. / Life Science Research Lab.
Aichi Taketoyo R&D Department / Kinuura Research Lab. /
 Life Science Research Lab.
Hyogo Amagasaki Research Lab.
Oita Life Science Research Lab.

Domestic consolidated subsidiaries

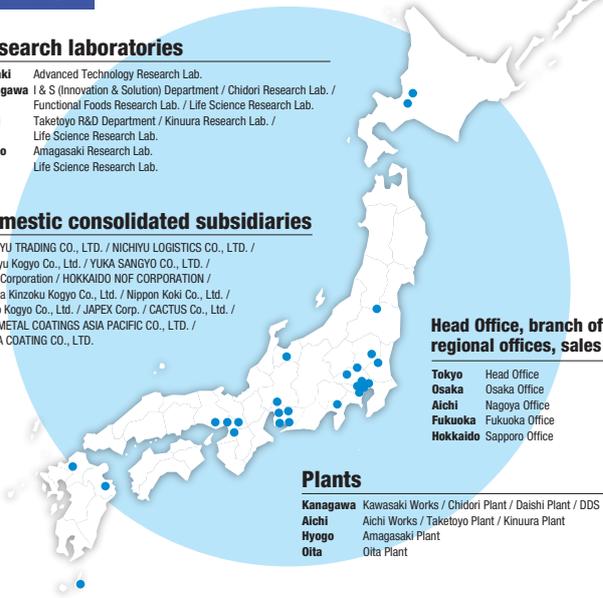
NICHYU TRADING CO., LTD. / NICHYU LOGISTICS CO., LTD. /
 Nichiyu Kogyo Co., Ltd. / YUKA SANGYO CO., LTD. /
 NIGK Corporation / HOKKAIDO NOF CORPORATION /
 Showa Kinzoku Kogyo Co., Ltd. / Nippon Koki Co., Ltd. /
 Nippo Kogyo Co., Ltd. / JAPEX Corp. / CACTUS Co., Ltd. /
 NOF METAL COATINGS ASIA PACIFIC CO., LTD. /
 NIKA COATING CO., LTD.

Head Office, branch offices, regional offices, sales offices

Tokyo Head Office
Osaka Osaka Office
Aichi Nagoya Office
Fukuoka Fukuoka Office
Hokkaido Sapporo Office

Plants

Kanagawa Kawasaki Works / Chidori Plant / Daishi Plant / DDS Plant
Aichi Aichi Works / Taketoyo Plant / Kinuura Plant
Hyogo Amagasaki Plant
Oita Oita Plant



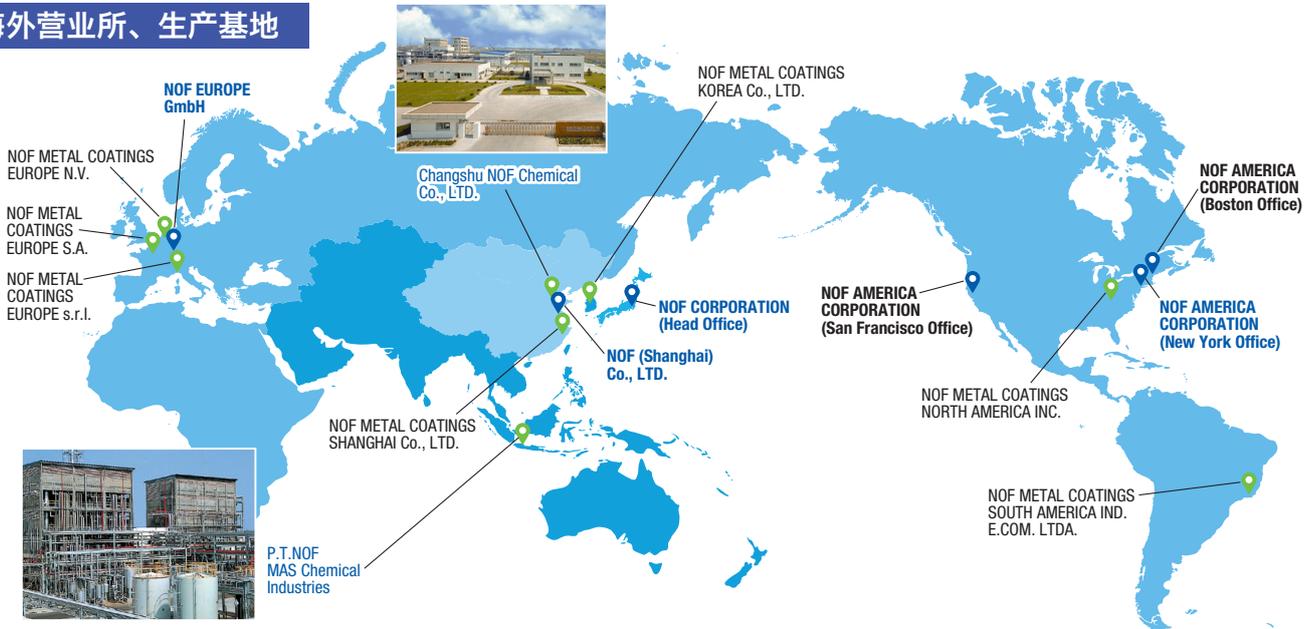
Plant manufacturing cosmetic ingredients



Research Lab. developing cosmetic ingredients



海外营业所、生产基地



日油的差别化技术和化妆品原料的应用

基盘技术

油脂化学

有机合成化学

原创素材

功能性聚合物

高纯度酯

植物保湿油剂

氨基酸类
表面活性剂

复合金属肥皂

应用

应用功能性
聚合物的
纳米胶囊技术

具有高乳化力的
高纯度酯

功能化妆品基材
(油剂、保湿剂、乳化剂)

高透明、
高粘度氨基酸活性
剂型洗发水

高级提炼技术・精密有机合成技术・精密聚合物合成技术
材料设计技术

调配设计/分析・测评技术
应用技术

Cosmetic Solution Designer



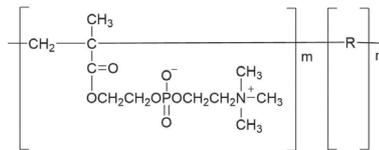
原创素材
 多种高性能材料



差别化技术 × 原创素材
 通过应用提案支持客户开发

01 / 功能聚合物

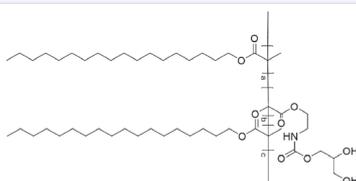
LIPIDURE®



R= A kind of monomer
m, n= mole ratio

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
Lipidure® -PMB	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	0.95
	WATER	水	7732-18-5	95	
Lipidure® -PMB(BG)	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	3.5	0.67
	WATER	水	7732-18-5	66.5	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	30	
Lipidure® -PMB(Ph10)	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	0.94
	WATER	水	7732-18-5	94	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
Lipidure® -PMB(Ph10)-1M	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	0.94
	WATER	水	7732-18-5	94	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
Lipidure® -HM	POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE	聚磷酸胆碱 乙二醇丙烯酸酯	67881-99-6	40	0.55
	WATER	水	7732-18-5	54.85	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	5	
	METHYLPARABEN	羟苯甲酯	99-76-3	0.15	
Lipidure® -HM(Ph10)	POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE	聚磷酸胆碱 乙二醇丙烯酸酯	67881-99-6	39.6	0.59
	WATER	水	7732-18-5	59.4	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
Lipidure® -HM-500	POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE	聚磷酸胆碱 乙二醇丙烯酸酯	67881-99-6	5	0.90
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0		
	METHYLPARABEN	羟苯甲酯	99-76-3	0.15	
	WATER	水	7732-18-5	89.85	
Lipidure® -S	POLYQUATERNIUM-61	聚季铵盐 -61	144514-08-9	100	Contact us
Lipidure® -NR	POLYQUATERNIUM-61	聚季铵盐 -61	144514-08-9	5	-
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	47.5	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	47.5	
Lipidure® -NA	POLYQUATERNIUM-61	聚季铵盐 -61	144514-08-9	1	0.90
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	9.5	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	9.5	
	PCA ETHYL COCOYL ARGINATE	PCA 椰油酰精氨酸乙酯盐	95370-65-3	0.25	
	WATER	水	7732-18-5	79.75	
Lipidure® -MS-FB *Prototype	POLYACRYLATE-47	-	-	50	Contact us
	ALCOHOL	乙醇	64-17-5	50	
Lipidure® -A	POLYQUATERNIUM-65	聚季铵盐 -65	649747-63-7	5	0.94
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
	WATER	水	7732-18-5	94	
Lipidure® -B-PF	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	0.94
	WATER	水	7732-18-5	95	

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
Lipidure® -C	POLYQUATERNIUM-64	聚季铵盐 -64	478015-82-6	5	0.94
	WATER	水	7732-18-5	94	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
Alfeel® -SD	POLYQUATERNIUM-107	-	1379467-09-0	1	0.98
	PHENOXYETHANOL		122-99-6	1	
	CITRIC ACID		5949-29-1	0.006	
	SODIUM CITRATE		6132-04-3	0.004	
	WATER		7732-18-5	97.99	



a, b, c : mole ratio

CERACUTE®

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
Ceracute® -F	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇 甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	100	-
Ceracute® -L	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇 甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	5	0.67
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	66.5	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	28.5	
Ceracute® -LL	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇 甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	5	0.67
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	66.5	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	28.5	
Ceracute® -G	POLYQUATERNIUM-92	-	1083195-17-8	3.5	0.67
	BUTYLENE GLYCOL		107-88-0	30	
	CITRIC ACID		5949-29-1	0.005	
	WATER		7732-18-5	66.495	
Ceracute® -V	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇 甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	1	0.93
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	13.3	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	5.7	
	PCA ETHYL COCOYL ARGINATE	PCA 椰油 酰精氨酸乙酯盐	95370-65-3	0.25	
	WATER	水	7732-18-5	79.75	

MACBIOBRIDE®

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
MACBIOBRIDE® SP *Prototype	POLY(1,2-BUTANEDIOL)-55/PEG-90 PENTAERYTHRITYLETHER	Contact us	191549-26-5	100	-

02 / 保湿剂

Glycerin



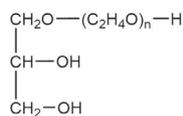
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
RG · CO · P	GLYCERIN	甘油	56-81-5	100	1.00
Keshoyou Glycerin 85-S	GLYCERIN	甘油	56-81-5	85	1.00
	WATER	水	56-81-5	15	

Polyethers



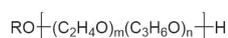
n= The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
PEG#200	PEG-4	聚乙二醇 -4	25322-68-3	100	-
PEG#300	PEG-6	聚乙二醇 -6	25322-68-3	100	-
PEG#400	PEG-8	聚乙二醇 -8	25322-68-3	100	-
PEG#600	PEG-12	聚乙二醇 -12	25322-68-3	100	-
PEG#1000	PEG-20	聚乙二醇 -20	25322-68-3	100	-
PEG#1500	PEG-6	聚乙二醇 -6	25322-68-3	50	-
	PEG-32	聚乙二醇 -32	25322-68-3	50	
PEG#1540	PEG-32	聚乙二醇 -32	25322-68-3	100	-
PEG#2000	PEG-40	聚乙二醇 -40	25322-68-3	100	-
PEG#4000	PEG-75	聚乙二醇 -75	25322-68-3	100	-
PEG#6000	PEG-150	聚乙二醇 -150	25322-68-3	100	-
PEG#6000P	PEG-150	聚乙二醇 -150	25322-68-3	100	-
PEG#11000	PEG-240	聚乙二醇 -240	25322-68-3	100	-
PEG#20000	PEG-400	聚乙二醇 -400	25322-68-3	100	-



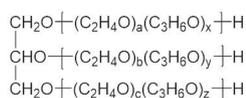
n= The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
GLYMOIST® ME-26 *Prototype	GLYCERETH-26	甘油聚醚 -26	Contact us	100	-



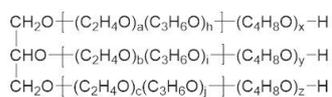
R= Alkyl part
 [] Block or Ramdam
 m=The number of ethylene oxide moles
 n= The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ACROBUTE® 60MB-63	PPG-28-BUTETH-35	PPG-28- 丁醇聚醚 -35	9038-95-3	100	-
WILBRIDE® BS-03	PPG-7-BUTETH-10	PPG-7- 丁醇聚醚 -10	9038-95-3	100	-
UNILUBE® 50MB-11	PPG-10-BUTETH-9	PPG-10- 丁醇聚醚 -9	Contact us	100	-
UNILUBE® 50MB-26	PPG-17-BUTETH-17	PPG-17- 丁醇聚醚 -17	Contact us	100	-
UNILUBE® 50MB-72	PPG-30-BUTETH-30	PPG-30- 丁醇聚醚 -30	Contact us	100	-



[] Ramdam
 m=The number of ethylene oxide moles =a+c
 n=The number of propylene oxide moles =b

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNILUBE® 50TG-32	PPG-24-GLYCERETH-24	PPG-24- 甘油聚醚 -24	9082-00-2	100	-

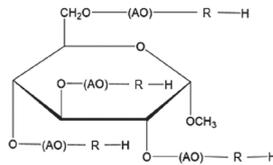


[] Ramdam
 The number of ethylene oxide moles =a+b+c=8
 The number of propylene oxide moles =h+i+j=5
 The number of butylene oxide moles =x+y+z=3

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
WILBRIDE® S-753	PEG/PPG/POLYBUTYLENE GLYCOL-8/5/3 GLYCERIN	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	220144-83-2	100	-
WILBRIDE® S-753D	PEG/PPG/POLYBUTYLENE GLYCOL-8/5/3 GLYCERIN	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	220144-83-2	100*	-

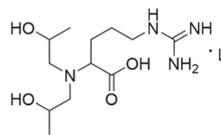
* (Tocopherol 200ppm)

02 / 保湿剂



AO = Ethylene Oxide, R = nothing
or
AO = Propylene Oxide, R = nothing
or
AO = Random of Ethylene Oxide and Propylene Oxide, R = Butylene Oxide

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
WILBRIDE® MG-2070R	POLY(1,2-BUTANEDIOL)-4 PEG/ PPG-29/9 METHYL GLUCOSE	Contact us	1436713-43-7	100	-
MACBIOBRIDE® MG-10E	METHYL GLUCETH-10	甲基葡糖醇聚醚 -10	53026-67-8	100	-
MACBIOBRIDE® MG-20E	METHYL GLUCETH-20	甲基葡糖醇聚醚 -20	53026-67-8	100	-
MACBIOBRIDE® MG-10P	PPG-10 METHYL GLUCOSE ETHER	PPG-10 甲基葡糖醚	52673-60-6	100	-
MACBIOBRIDE® MG-20P	PPG-20 METHYL GLUCOSE ETHER	PPG-20 甲基葡糖醚	52673-60-6	100	-



L: Lactic acid

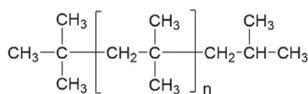
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
WILBRIDE® R-PL	PPG-2 ARGININE	-	1232775-53-9	40	0.70
	LACTIC ACID		598-82-3	10	
	WATER		7732-18-5	50	

Polyethers derived from Natural

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NATUWIL® TP-01 *Prototype	PROPANEDIOL/TRIETHYLENE GLYCOL COPOLYMER	-	Contact us	100	1.00

BIOLEAM

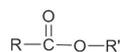
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
BIOLEAM®-A	C9-12 ALKANE	C9-12 烷	93924-07-3	99	1.00
	C14-22 ALCOHOLS	C14-22 醇	84539-77-5	1	
BIOLEAM®-L	C9-12 ALKANE	C9-12 烷	93924-07-3	51.5	1.00
	C13-15 ALKANE	C13-15 烷	93924-07-3	47.5	
	C14-22 ALCOHOLS	C14-22 醇	84539-77-5	1	
BIOLEAM®-EL *Prototype	C14-22 ALCOHOLS	C14-22 醇	84539-77-5	100	1.00
BIOLEAM®-S *Prototype	C9-12 ALKANE	C9-12 烷	93924-07-3	35	0.935
	POLYDECENE	聚癸烯	25189-70-2	65	
BIOLEAM®-R *Prototype	POLYDECENE	聚癸烯	25189-70-2	100	0.9



n= The number of isobuten moles

Hydrocarbon

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
PARLEAM® BH-300P	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	-
PARLEAM® 3	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68551-17-7	100	-
PARLEAM® 4	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68551-20-2	100	-
PARLEAM® EX	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	-
PARLEAM® 6	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	-
PARLEAM® 18	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	-
PARLEAM® 24	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	-
PARLEAM® 46	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	-

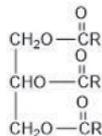
R= Fatty acid part
R'= Alkyl part

Ester

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
IPM®-R	ISOPROPYL MYRISTATE	肉豆蔻酸异丙酯	110-27-0	100	0.78
NOFABLE® EO-85S	ETHYL OLEATE	油酸乙酯	111-62-6	100	0.85
CLEARBRIGHT® E-81S	ETHYL OLEATE	油酸乙酯	111-62-6	100	0.85

03 / 油剂

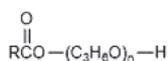
Ester



R= Fatty acid part

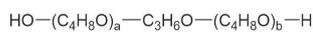
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
PANACET® 800B	TRIETHYLHEXANOIN	甘油三(乙基己酸)酯	7360-38-5	100	-
PANACET® 810S	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	辛酸 / 癸酸甘油三酯	65381-09-1	100	1.00

Polyethers



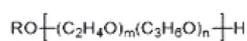
RCO= Fatty acid part
n= The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOL® D-1200	PPG-20	聚丙二醇 -20	25322-69-4	100	-



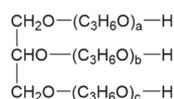
a, b : The number of butylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOL® PB-700	POLYBUTYLENE GLYCOL/PPG-9/1 COPOLYMER	聚丁二醇 / PPG-9/1 共聚物	31923-86-1	100	-



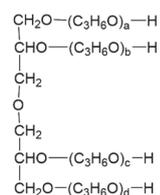
R= Alkyl part
 [] Block or Ramdam
 m= The number of ethylene oxide moles
 n= The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ACROBUTE® MB-52	PPG-52 BUTYL ETHER	PPG-52 丁醚	9003-13-8	100	-
ACROBUTE® MB-90	PPG-90 BUTYL ETHER	-	9003-13-8	100	-
UNILUBE® MB-11	PPG-17 BUTYL ETHER	PPG-17 丁醚	Contact us	100	-
UNILUBE® MB-22	PPG-24 BUTYL ETHER	PPG-24 丁醚	Contact us	100	-
UNILUBE® MB-370	PPG-40 BUTYL ETHER	PPG-40 丁醚	Contact us	100	-
UNILUBE® MB-700	PPG-52 BUTYL ETHER	PPG-52 丁醚	Contact us	100	-
UNILUBE® MS-70K	PPG-15 STEARYL ETHER	PPG-15 硬脂醇醚	25231-21-4	100	-



a, b, c :
 The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOL® SGP-65	PPG-8 GLYCERYL ETHER	-	25791-96-2	100	-



a, b, c, d :
 The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNILUBE® DGP-700	PPG-9 DIGLYCERYL ETHER	PPG-9 二聚甘油醚	61710-63-2	100	-

04 / 非离子

Polyethers



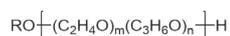
a, c : The number of ethylene oxide moles
b : The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
PLONON® #204	PEG/PPG-30/33 COPOLYMER	PEG /PPG-30/33 共聚物	9003-11-6	100	-
PLONON® #208	PEG/PPG-150/35 COPOLYMER	-	9003-11-6	100	-
UNILUBE® 70DP-950B	PEG/PPG-200/70 COPOLYMER	PEG /PPG-200/70 共聚物	9003-11-6	100	-



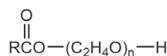
R= Alkyl or Alkenyl Part
n= The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NONION T-208.5	TRIDECETH-8	-	78330-21-9	100	-
NONION K-2100W	LAURETH-100	-	68439-50-9	50	0.51
	WATER		7732-18-5	49	
	PHENOXYETHANOL		122-99-6	1	
NONION S-2200W <i>*Prototype</i>	STEARETH-200	硬脂醇聚醚 -200	68154-96-1	50	0.50
	WATER	水	7732-18-5	47.5	
	PENTYLENE GLYCOL	1,2- 戊二醇	5343-92-0	1.5	
	ETHYLHEXYLGLYCERIN	乙基己基甘油	70445-33-9	1	
NONION P-210	CETETH-10	鲸蜡醇聚醚 -10	9004-95-9	100	-
NONION P-213	CETETH-13	鲸蜡醇聚醚 -13	9004-95-9	100	-
NONION S-202	STEARETH-2	硬脂醇聚醚 -2	68439-49-6	100	0.75
NONION E-202S	OLETH-2	油醇聚醚 -2	9004-98-2	100	0.75
NONION E-205S	OLETH-5	油醇聚醚 -5	9004-98-2	100	0.55
NONION B-220	BEHENETH-20	山萘醇聚醚 -20	69227-20-9	100	-



R= Alkyl part
 [] Block or Ramdam
 m= The number of ethylene oxide moles
 n= The number of propylene oxide moles

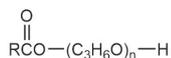
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
SOLUBULE® BR-02	PPG-30-BUTETH-30	PPG-30- 丁醇聚醚 -30	9038-95-3	100	-
SOLUBULE® GS-01	PPG-13-DECYL TETRADECETH-24	PPG-13- 癸基十四醇聚醚 -24	72484-69-6	97	-
			7732-18-5	3	
SOLUBULE® GS-01P	PPG-13-DECYL TETRADECETH-24	PPG-13- 癸基十四醇聚醚 -24	72484-69-6	97	-
			7732-18-5	3	
UNISAFE® 10P-8	PPG-8-CETETH-10	PPG-8- 鲸蜡醇聚醚 -10	37311-01-6	100	-
UNISAFE® 20P-8	PPG-8-CETETH-20	PPG-8- 鲸蜡醇聚醚 -20	37311-01-6	100	-
UNILUBE® 10MS-250KB	PPG-34-STEARETH-3	-	68002-96-0	100	-
UNILUBE® 20MT-2000B	PPG-20-DECYL TETRADECETH-10	PPG-20- 癸基十四醇聚醚 -10	72484-69-6	100	-
UNILUBE® 50MT-2200B	PPG-13-DECYL TETRADECETH-24	PPG-13- 癸基十四醇聚醚 -24	72484-69-6	100	-



RCO= Fatty acid part
 n= The number of ethylene oxide moles

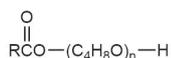
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NONION S-40	PEG-75 STEARATE	PEG-75 硬脂酸酯	9004-99-3	100	-
NONION S-40P	PEG-75 STEARATE	PEG-75 硬脂酸酯	9004-99-3	100	1.00

04 / 非离子



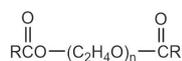
RCO= Fatty acid part
n= The number of propylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNISAFE® PGML	PROPYLENE GLYCOL LAURATE	丙二醇月桂酸酯	27194-74-7	100	0.77



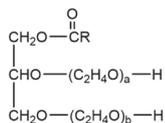
RCO= Fatty acid part
n= The number of butylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
COMPOL® BL	BUTYLENE GLYCOL LAURATE	丁二醇月桂酸酯	32074-61-6	100	0.73



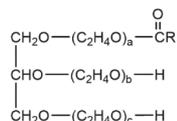
RCO= Fatty acid part
n=The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NONION D-IS400	PEG-8 DIISOSTEARATE	PEG-8 二异硬脂酸酯	68958-56-5	100	0.62
NONION D-IS600	PEG-12 DIISOSTEARATE	PEG-12 二异硬脂酸酯	68958-56-5	100	0.52
NONION DL-40HN(W)	PEG-75 DILAURATE	PEG-75 二月桂酸酯	9005-02-1	65	-
	WATER	水	7732-18-5	35	



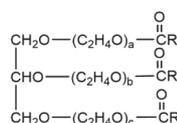
RCO= Fatty acid part
a, b : The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIGLY® MK-207	PEG-7 GLYCERYL COCOATE	PEG-7 甘油 椰油酸酯	68201-46-7	100	-
UNIGLY® MK-207G	PEG-7 GLYCERYL COCOATE	PEG-7 甘油 椰油酸酯	68201-46-7	100	-
UNIGLY® MC-208	PEG-8 CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES	PEG-8 辛酸 / 癸酸甘油酯类	127281-18-9	100	-



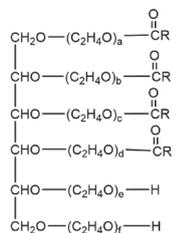
RCO= Isostearic acid part
a, b, c : The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOX® GM-8IS	PEG-8 GLYCERYL ISOSTEARATE	PEG-8 甘油异硬脂酸酯	69468-44-6	100	0.50
UNIOX® GM-60IS(D)	PEG-60 GLYCERYL ISOSTEARATE	PEG-60 甘油异硬脂酸酯	69468-44-6	100	-



RCO= Isostearic acid part
a, b, c : The number of ethylene oxide moles

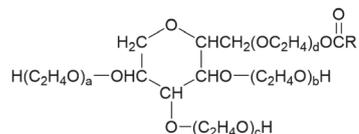
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOX® GT-20IS	PEG-20 GLYCERYL TRIISOSTEARATE	PEG-20 甘油三异硬脂酸酯	86846-21-1	100	0.50



RCO= Fatty acid part
a, b, c, d, e, f :
The number of ethylene oxide moles

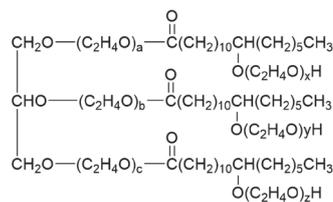
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOX® ST-30E	SORBETH-30 TETRAOLEATE	山梨醇聚醚-30 四油酸酯	63089-86-1	100	-
UNIOX® ST-30IS	SORBETH-30 TETRAISOSTEARATE	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	64364-10-9	100	-
UNIOX® ST-40E	SORBETH-40 TETRAOLEATE	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	63089-86-1	100	-
UNIOX® ST-60E	SORBETH-60 TETRAOLEATE	山梨醇聚醚-60 四油酸酯	63089-86-1	100	-

04 / 非离子



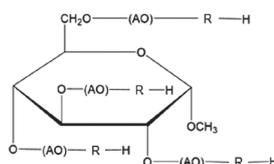
RCO= Fatty acid part
a, b, c, d :
The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NONION LT-221	POLYSORBATE 20	聚山梨醇酯-20	9005-64-5	100	-
NONION LT-280	PEG-80 SORBITAN LAURATE	PEG-80 失水山梨醇 月桂酸酯	9005-64-5	100	-
NONION LT-280W	PEG-80 SORBITAN LAURATE	PEG-80 失水山梨醇 月桂酸酯	9005-64-5	60	-
	WATER	水	7732-18-5	39	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
NONION OT-80	POLYSORBATE 80	聚山梨醇酯-80	9005-65-6	100	-
NONION ST-60	POLYSORBATE 60	聚山梨醇酯-60	9005-67-8	100	-



a, b, c, x, y, z :
The number of ethylene oxide moles

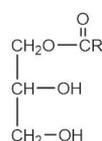
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNIOX® HC-40	PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL	PEG-40 氢化蓖麻油	61788-85-0	100	-
UNIOX® HC-60	PEG-60 HYDROGENATED CASTOR OIL	PEG-60 氢化蓖麻油	61788-85-0	100	-
UNIOX® HC-100	PEG-100 HYDROGENATED CASTOR OIL	PEG-100 氢化蓖麻油	63089-86-1	100	-



AO= Ethylene oxide
R= Isostearic acid part

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
MACBIOBRIDE® MG-120TIS	PEG-120 METHYL GLUCOSE TRIIISOSTEARATE	PEG-120 甲基葡萄糖三异硬脂酸酯	1356033-54-9	100	-
MACBIOBRIDE® MG-T	PEG-120 METHYL GLUCOSE TRIIISOSTEARATE	PEG-120 甲基葡萄糖三异硬脂酸酯	1356033-54-9	75	-
	WATER	水	7732-18-5	25	

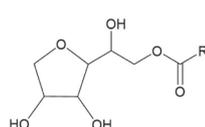
Ester



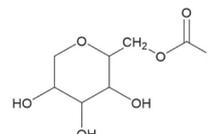
R= Fatty acid part

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
GLYMOIST® MO	GLYCERYL OLEATE	甘油油酸酯	37220-82-9	80	0.89
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	20	

Sorbitan Fatty Acid Ester

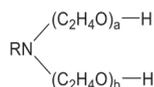


R= Fatty acid part



Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NONION LP-20R	SORBITAN LAURATE	山梨坦月桂酸酯	1338-39-2	100	1.00
NOFABLE® SO-852S	SORBITAN SESQUIOLEATE	山梨坦倍半油酸酯	8007-43-0	100	1.00

Amine

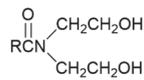


R= Alkyl part
a, b : The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NYMEEN® F-202	PEG-2 COCAMINE	-	61791-14-8	100	0.64

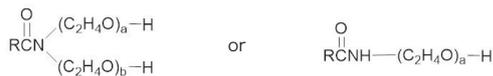
04 / 非离子

Amide



RCO= Alkyl part

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
STAFORM® DF-4	COCAMIDE DEA	椰油酰胺 DEA	68603-42-9	97	0.65
			111-42-2	3	
STAFORM® DFC	COCAMIDE DEA By-product (mainly glycerin)	椰油酰胺 DEA -	68603-42-9	87.5	Contact us
			111-42-2	5.5	
STAFORM® DL	LAURAMIDE DEA	月桂酰胺 DEA	120-40-1 111-42-2	100	0.64
STAFORM® F	COCAMIDE DEA (AND) DIETHANOLAMINE	-	68440-04-0	75	-
			111-42-2	25	

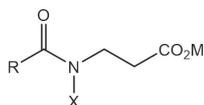


RCO= acyl part

a, b : The number of ethylene oxide moles

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NYMID® MF-210	PEG-11 COCAMIDE	PEG-11 椰油酰胺	68425-44-5 141-43-5	100	-

Alanines



RCO= Fatty acid part
 X=CH₃, CH₂CH₂OH
 M=H, Na, HN(CH₂CH₂OH)₃, H₃NCH₂CH₂SO₃Na

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
SOFTILT® AH-L *Prototype	LAUROYL METHYL BETA-ALANINE	-	21539-57-1	100	0.80
SOFTILT® AH-ME	MYRISTOYL METHYL BETA-ALANIN	肉豆蔻酰 甲基 β 氨基丙酸	21539-71-9	48.1	0.72
	By-product	-	-	1.9	
	CETYL ETHYL HEXANOATE	鲸 蜡醇乙基己酸 酯	59130-69-7	50	
SOFTILT® AS-L	SODIUM LAUROYL METHYLAMINO-PROPIONATE	月桂酰基 甲基氨基丙酸钠	21539-58-2	30	0.88
	WATER	水	7732-18-5	70	
SOFTILT® AT-L	TEA-LAUROYL METHYLAMINO-PROPIONATE	月桂酰基 甲基氨基丙酸 TEA 盐	89353-55-9	30	0.70
	WATER	水	7732-18-5	70	
SOFTILT® AX-L	SODIUM TAURINE LAUROYL METHYL BETA-ALANINATE	-	21539-58-2	25	0.86
	WATER	-	7732-18-5	75	
LUMINOVEIL® HS-K *Prototype	SODIUM COCOYL HYDROXYETHYL BETA-ALANINATE	-	-	26	0.84
	WATER	-	7732-18-5	70	
	By-product	-	-	4	
LUMINOVEIL® HS-L	SODIUM LAUROYL HYDROXYETHYL BETA-ALANINATE	-	69003-48-1	26	0.84
	WATER	-	7732-18-5	70	
	By-product	-	-	4	

功能聚合物

保湿剂

油剂

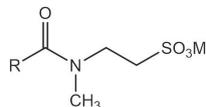
表面活性剂

脂肪酸·金属皂

其他

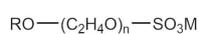
05 / 阴离子

Taurates

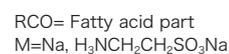


RCO= Fatty acid part
M=Na, H₃NCH₂CH₂SO₃Na

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
DIAPON® K	SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油酰基牛磺酸钠	61791-42-2	25	0.82
	WATER	水	7732-18-5	68	
	By-product	-	-	7	
DIAPON® K-SF	SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油酰基牛磺酸钠	61791-42-2	30	0.86
	WATER	水	7732-18-5	70	
DIAPON® K-SF POWDER	SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油酰基牛磺酸钠	61791-42-2	100	0.54
DIAPON® K-SG	SODIUM TAURINE COCOYL METHYLTAURATE	椰油酰甲基牛磺酸牛磺酸钠	61791-42-2 107-35-7	28	0.83
	WATER	水	7732-18-5	71	
	By-product	-	7647-14-5	1	
DIAPON® K-MG	MAGNESIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油基牛磺酸镁	223705-12-2	25	0.83
	WATER	水	7732-18-5	69	
	By-product	-	-	6	
DIAPON® HF-SF	SODIUM CAPROYL METHYLTAURATE	-	20461-70-5	26	0.74
	WATER	-	7732-18-5	74	

Sulfates


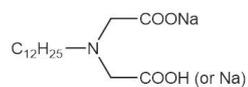
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
SUNAMIDE® C-3	SODIUM PEG-4 COCAMIDE SULFATE	PEG-4 椰油 酰胺硫酸酯钠	78125-59-4	28	0.72
	WATER	水	7732-18-5	72	
PERSOFT® EF	SODIUM LAURETH SULFATE	月桂醇聚醚 硫酸酯钠	68891-38-3	25	0.75
	WATER	水	7732-18-5	75	
PERSOFT® EFT	TEA-LAURETH SULFATE	月桂醇聚醚 硫酸酯 TEA 盐	27028-82-6	36	0.64
	WATER	水	7732-18-5	64	
PERSOFT® EL	SODIUM LAURETH SULFATE	月桂醇聚醚 硫酸酯钠	68585-34-2	25	0.75
	WATER	水	7732-18-5	75	
PERSOFT® SF-T	TEA- LAURYL SULFATE	月桂醇硫酸酯 TEA 盐	139-96-8	39	0.61
	WATER	水	7732-18-5	61	

Soap


Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NONSOUL® LK-2	SEKKEN SOJI-K	-	10124-65-9	100	0.84
NONSOUL® LK-30	SEKKEN SOJI-K	-	61789-30-8	30	0.91
	WATER		7732-18-5	66	
	By-product		-	4	
NONSOUL® LN-1	SEKKEN SOJI	-	629-25-4	87	0.91
	WATER		7732-18-5	13	
NONSOUL® MK-1	POTASSIUM MYRISTATE	肉豆蔻酸钾	13429-27-1	100	0.85
NONSOUL® PK-1	POTASSIUM PALMITATE	棕榈酸钾	2624-31-9	100	0.87

06 / 两性

Iminodiacetic Acid



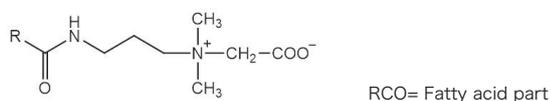
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ANON® LA	DISODIUM LAURIMINODIACETATE	月桂亚氨基二乙酸二钠	34359-86-9 or 141421-68-8	28	0.72
	WATER	水	7732-18-5	72	
ANON® LA POWDER *Prototype	DISODIUM LAURIMINODIACETATE	月桂亚氨基二乙酸二钠	34359-86-9 or 141421-68-8	100	-

Alkyl Betaine



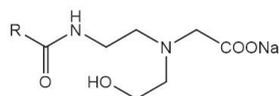
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ANON® BF	COCO-BETAINE	椰油基甜菜碱	68424-94-2 683-10-3	25	0.86
	WATER	水	7732-18-5	67	
	By-product (mainly inorganic salt)	-	-	8	
ANON® BL	LAURYL BETAINE	月桂基甜菜碱	683-10-3	35	0.82
	WATER	水	7732-18-5	60	
	By-product (mainly inorganic salt)	-	-	5	
ANON® BL-SF	LAURYL BETAINE	月桂基甜菜碱	683-10-3	35	0.86
	WATER	水	7732-18-5	64	
	By-product (mainly inorganic salt)	-	-	1	

Alkylamido Betaines



Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ANON® BDB-S	PALM KERNELAMIDOPROPYL BETAINE	棕榈仁油酰胺丙基甜菜碱	4292-10-8	30	0.80
	WATER	水	7732-18-5	64	
	By-product (mainly inorganic salt)	-	-	6	
ANON® BDC-SF	PALM KERNELAMIDOPROPYL BETAINE	棕榈仁油酰胺丙基甜菜碱	4292-10-8	30	0.86
	WATER	水	7732-18-5	70	

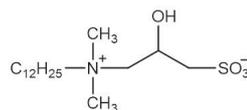
Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ANON® BDF-R	COCAMIDOPROPYL BETAINE	椰油酰胺 丙基甜菜碱	61789-40-0	28	0.83
	WATER	水	7732-18-5	65	
	By-product (mainly inorganic salt)	-	-	7	
ANON® BDF-SF	COCAMIDOPROPYL BETAINE	椰油酰胺 丙基甜菜碱	61789-40-0	31	0.86
	WATER	水	7732-18-5	69	
ANON® BDL-SF	LAURAMIDOPROPYL BETAINE	月桂酰胺 丙基甜菜碱	4292-10-8	30	0.86
	WATER	水	7732-18-5	70	
ANON® BDL-SFK	LAURAMIDOPROPYL BETAINE	月桂酰胺 丙基甜菜碱	4292-10-8	29.67	0.86
	WATER	水	7732-18-5	69.23	
	SODIUM BENZOATE	苯甲酸钠	532-32-1	0.8	
	CITRIC ACID	柠檬酸	5949-29-1	0.3	



RCO= Fatty acid part

Imidazolinium betaine

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ANON® GLM-R-LV	SODIUM COCOAMPHOACETATE	椰油酰两性基 乙酸钠	68334-21-4	27	0.67
	WATER	水	7732-18-5	67	
	By-product (mainly inorganic salt)	-	-	6	



Sulfobetaine

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
ANON® L-SB	LAURYL HYDROXYSULTAINE	月桂基羟基 磺基甜菜碱	13197-76-7	30	0.55
	WATER	水	7732-18-5	55	
	By-product	-	-	15	



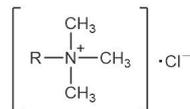
RCO= Alkyl part

Amine Oxide

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
UNISAFE® A-LM	LAURAMINE OXIDE	月桂基胺氧化物	1643-20-5 7722-84-1	35	0.90
	WATER	水	7732-18-5	65	
UNISAFE® A-SM	STEARAMINE OXIDE	硬脂胺氧化物	2571-88-2	35	0.93
	WATER	水	7732-18-5	65	

07 / 阳离子

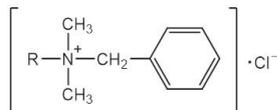
Mono Alkyl Cation



R= Alkyl part

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
CATION AB-250AQ	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	硬脂基三甲基氯化铵	112-03-8	25	0.93
	WATER	水	7732-18-5	75	
CATION AB-600	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	硬脂基三甲基氯化铵	112-03-8	63	0.51
	WATER	水	7732-18-5	5	
	ISOPROPYL ALCOHOL	异丙醇	67-63-0	32	
CATION AB-700E	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	硬脂基三甲基氯化铵	112-03-8	70	0.56
	WATER	水	7732-18-5	5	
	ALCOHOL	乙醇	122-99-6	25	
CATION BB	LAURTRIMONIUM CHLORIDE	月桂基三甲基氯化铵	112-00-5	30	0.74
	WATER	水	7732-18-5	55	
	By-product	-	-	15	
CATION PB-300	CETRIMONIUM CHLORIDE	西曲氯铵	112-02-7	28	0.92
	WATER	水	7732-18-5	72	
CATION VB-800E	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	山嵛基三甲基氯化铵	68607-24-9	80	0.61
	ALCOHOL	乙醇	122-99-6	20	
CATION VB-F	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	山嵛基三甲基氯化铵	68607-24-9	80	0.61
	ALCOHOL DENAT.	变性乙醇	64-17-5	20	
CATION VB-M FLAKE	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	山嵛基三甲基氯化铵	68607-24-9	80	0.61
	ISOPROPYL ALCOHOL	异丙醇	67-63-0	20	

Mono Alkyl Benzyl Cation



R= Alkyl part

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
CATION F2-50R	BENZALKONIUM CHLORIDE	苯扎氯铵	61789-71-7	50	0.76
	WATER	水	7732-18-5	50	
CATION M2-100R	BENZALKONIUM CHLORIDE	苯扎氯铵	139-08-2	91	0.56
	WATER	水	7732-18-5	9	

Dialkyl Cation

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
CATION 2AB-S	DISTEARYLDIMONIUM CHLORIDE	二硬脂基二甲基氯化铵	107-64-2	75	0.81
	WATER	水	7732-18-5	10	
	ISOPROPYL ALCOHOL	异丙醇	67-63-0	15	
CATION EQ-01D	BIS-SOYOYL/ RAPESEEDOYL ETHYL HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE	-	91995-81-2	85	Contact us
	DIPROPYLENE GLYCOL		25265-71-8	15	



R= Alkyl part

Amine

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
TERTIARY AMINE AB	DIMETHYL STEARAMINE	二甲基硬脂基胺	124-28-7	100	0.85

功能聚合物

保湿剂

油剂

表面活性剂

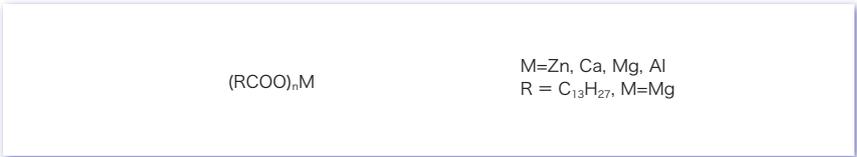
脂肪酸·金属皂

其他

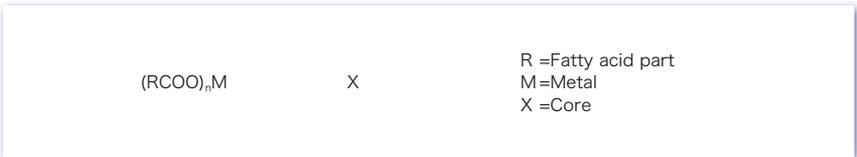
08 / 脂肪酸 / 硬化油

RCOOH

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
NAA®-102	CAPRIC ACID	癸酸	334-48-5	100	1.00
NAA®-122	LAURIC ACID	月桂酸	143-07-7	100	1.00
NAA®-312	LAURIC ACID	月桂酸	334-48-5	10	1.00
			143-07-7	75	
			544-63-8	15	
NAA®-415	COCONUT ACID	椰油酸	61788-47-4	100	1.00
NAA®-142	MYRISTIC ACID	肉豆蔻酸	544-63-8	100	1.00
NAA®-160	PALMITIC ACID	棕榈酸	57-10-3	100	1.00
NAA®-400 OLEIC ACID	OLEIC ACID	油酸	112-80-1	100	1.00
EXTRA OS-85	OLEIC ACID	油酸	112-80-1	100	1.00
CLEARBRIGHT® 81S	OLEIC ACID	油酸	112-80-1	100	1.00
CASTER® WAX A FLAKE	HYDROGENATED CASTOR OIL	氢化蓖麻油	8001-78-3	100	1.00
12-HYDROXYSTEARIC ACID	HYDROXYSTEARIC ACID	羟基硬脂酸	106-14-9	100	1.00
LINOLEIC ACID 90	LINOLEIC ACID	亚油酸	60-33-3	100	1.00
NAA®-222S BEADS	BEHENIC ACID	山嵛酸	112-85-6	100	1.00



Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
POWDERBASE® L	ZINC LAURATE	月桂酸锌	2452-01-9	100	0.86
POWDERBASE® M	ZINC MYRISTATE	肉豆蔻酸锌	16260-27-8	100	0.87
MZ-2	ZINC STEARATE	硬脂酸锌	557-05-1	100	0.90
ALUMINUM STEARATE 600 VEGETABLE	ALUMINUM DISTEARATE	二硬脂酸铝	300-92-5	100	0.92
CALCIUM STEARATE VEGETABLE	CALCIUM STEARATE	硬脂酸钙	1592-23-0	100	0.93
ZINC STEARATE VEGETABLE	ZINC STEARATE	硬脂酸锌	557-05-01	100	0.90
MAGNESIUM STEARATE-S	MAGNESIUM STEARATE	硬脂酸镁	557-04-0	100	0.96



Functional Metal Soap

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
POWDERBASE® BM14 <i>*Prototype</i>	MAGNESIUM MYRISTATE	肉豆蔻酸镁	4086-70-8	84	1.00
	BORON NITRIDE	一氮化硼	10043-11-5	16	
POWDERBASE® BZ12 <i>*Prototype</i>	ZINC LAURATE	月桂酸锌	2452-01-9	84	1.00
	BORON NITRIDE	一氮化硼	10043-11-5	16	

功能聚合物

保湿剂

油剂

表面活性剂

脂肪酸·金属皂

其他

10 / 提取物

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
AKEBIA® EXTRACT BG	AKEBIA TRIFOLIATA STEM EXTRACT	三叶木通 (AKEBIA TRIFOLIATA) 茎提取物	891863-03-9	0.9	0.70
	WATER	水	7732-18-5	69.1	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	30	
APRICOT JUICE PH™	PRUNUS ARMENIACA (APRICOT) JUICE	杏 (PRUNUS ARMENIACA) 汁	68650-44-2	85	0.99
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	15	
ECKLEXT® BG	ECKLONIA KUROME EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物	なし	1	-
	WATER	水	7732-18-5	19.8	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.2	
KUMIS KUCHING EXTRACT BG™	ORTHOSIPHON STAMINEUS EXTRACT	肾茶 (ORTHOSIPHON STAMINEUS) 提取物	84012-29-3	0.9	-
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	59.5	
	WATER	水	7732-18-5	39.6	
SHEKWASHA EXTRACT Plant-BG™	CITRUS DEPRESSA PEEL EXTRACT	扁平橘 (CITRUS DEPRESSA) 果皮提取物	1007871-77-3	1.4	1.00
	WATER	水	7732-18-5	39.4	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	59.2	
MULBERRY ROOT BARK EXTRACT™	MORUS ALBA ROOT EXTRACT	桑 (MORUS ALBA) 根提取物	94167-05-2	1	0.98
	WATER	水	7732-18-5	19.8	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.2	
CHINPI EXTRACT K65B™	CITRUS AURANTIUM TACHIBANA PEEL EXTRACT	酸橙 (CITRUS AURANTIUM TACHIBANA) 果皮提取物	1007871-75-1	1.6	-
	WATER	水	7732-18-5	34.4	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	64	
CHINPI EXTRACT PM-F (N)™	CITRUS AURANTIUM DULCIS (ORANGE) PEEL EXTRACT	甜橙 (CITRUS AURANTIUM DULCIS) 果皮提取物	8028-48-6	1.5	1.00
	WATER	水	7732-18-5	19.7	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	78.8	
CAMELLIA FLOWER EXTRACT BG™	CAMELLIA JAPONICA FLOWER EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 花提取物	223748-13-8	1	-
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.5	
	WATER	水	7732-18-5	49.5	
CAMELLIA SEED EXTRACT Plant-BG™	CAMELLIA JAPONICA SEED EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物	223748-13-8	0.8	1.00
	WATER	水	7732-18-5	49.2	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	50	
CAMELLIA LEAF EXTRACT BG™	CAMELLIA JAPONICA LEAF EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 叶提取物	223748-13-8	1	-
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.5	
	WATER	水	7732-18-5	49.5	

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
TSUYAHIME RICE BRAN EXTRACT™	ORYZA SATIVA (RICE) BRAN EXTRACT	稻 (ORYZA SATIVA) 糠提取	936843-29-7	1	-
	WATER	水	7732-18-5	49.5	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.5	
VERBENA OFFICINALIS EXTRACT BG™	VERBENA OFFICINALIS EXTRACT	马鞭草 (VERBENA OFFICINALIS) 提取物	84961-67-1	0.6	-
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.5	
	WATER	水	7732-18-5	19.9	
BAKUMONDOU EXTRACT Plant-BG™	OPHIOPOGON JAPONICUS ROOT EXTRACT	麦冬 (OPHIOPOGON JAPONICUS) 根提取物	952500-62-8	1.4	1.00
	WATER	水	7732-18-5	69	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	29.6	
PASSION FRUIT EXTRACT BG™	PASSIFLORA EDULIS PEEL EXTRACT	鸡蛋果 (PASSIFLORA EDULIS) 果皮提取物	91770-48-8	1.2	-
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	59.3	
	WATER	水	7732-18-5	39.5	
PEACANNUTS EXTRACT BG-2™	CARYA ILLINOINENSIS (PECAN) SHELL EXTRACT	美国山核桃 (CARYA ILLINOENSIS) 壳提取物	246166-03-0	1.3	0.70
	WATER	水	7732-18-5	69.1	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	29.6	
GRAPE EXTRACT BG™	VITIS VINIFERA (GRAPE) FRUIT EXTRACT	葡萄 (VITIS VINIFERA) 果提取物	84929-27-1	0.5	1.00
	WATER	水	7732-18-5	49.75	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.75	
PROTEOGLYCAN™ (PLANT)	SOLUBLE PROTEOGLYCAN	可溶性蛋白多糖	9000-01-5	1	0.98
	WATER	水	7732-18-5	96.7	
	PENTYLENE GLYCOL	1,2- 戊二醇	5343-92-0	2	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	0.2	
	SODIUM CITRATE	柠檬酸钠	6132-04-3	0.1	
EUCALYPTUS EXTRACT Plant-BG™	EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF EXTRACT	蓝桉 (EUCALYPTUS GLOBULUS) 叶提取物	84625-32-1	1	1.00
	WATER	水	7732-18-5	19.8	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.2	
EUCALYPTUS EXTRACT ET™	EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF EXTRACT	蓝桉 (EUCALYPTUS GLOBULUS) 叶提取物	84625-32-1	1.6	1.00
	WATER	水	7732-18-5	49.2	
	ALCOHOL	乙醇	64-17-5	49.2	
TURMERIC EXTRACT Plant-BG™	CURCUMA LONGA(TURMERIC) RHIZOME EXTRACT or CURCUMA LONGA(TURMERIC) ROOT EXTRACT	姜黄 (CURCUMA LONGA) 根提取物	84775-52-0	0.3	1.00
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.8	
	WATER	水	7732-18-5	19.9	
YOUKOU SAKURA FLOWER EXTRACT BG™	CERASUS YOUKOU FLOWER EXTRACT	-	-	0.8	-
	BUTYLENE GLYCOL	-	107-88-0	79.4	
	WATER	-	7732-18-5	19.8	

功能聚合物

保湿剂

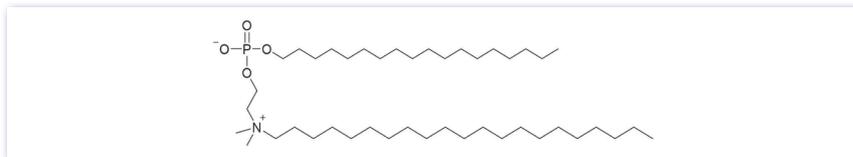
油剂

表面活性剂

脂肪酸·金属皂

其他

11 / 双子型



Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
Vinoveil® -BS-100P	BEHENDIMONIUM ETHYL STEARYL PHOSPHATE	-	1151518-05-6	100	0.80
Vinoveil® -BS-1D	BEHENDIMONIUM ETHYL STEARYL PHOSPHATE	-	1151518-05-6	1	1.00
	GLYCERIN		56-81-5	50	
	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE		68607-24-9	0.3	
	ALCOHOL		64-17-5	0.075	
	WATER		7732-18-5	48.625	

12 / 磷脂质

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
CyPA® -QD Plant-BG	LYSOLECITHIN	溶血卵磷脂	85711-58-6	20	1.00
	GLYCERIN	甘油	56-81-5	50	
	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	30	
CyPA® -PW	CYCLIC LYSOPHOSPHATIDIC ACID	-	11626272-17-4	50	1.00
	CYCLODEXTRIN		10016-20-3	50	
COATSOME® NC-21	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	100	1.00
COATSOME® NC-61	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	100	1.00

Product Name	INCI	Chinies INCI	CAS No.	Composition	N.O.I.
EXTRASOME® AQUA(BG)	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	10	0.89
	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	
	CHOLESTEROL	胆固醇	57-88-5	1	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	61791-59-1	0.05	
	WATER	水	7732-18-5	0.12	
	TOCOPHEROL	生育酚 (维生素 E)	119-13-1	0.02	
	WATER	水	7732-18-5	83.81	
EXTRASOME® C3-L	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	1.00
	CHOLESTEROL	胆固醇	57-88-5	1	
	CERAMIDE NP	神经酰胺 NP	100403-19-8	0.1	
	XANTHAN GUM	黄原胶	11138-66-2	0.1	
	METHYLPARABEN	羟苯甲酯	99-76-3	0.15	
	ETHYLPARABEN	羟苯乙酯	120-47-8	0.05	
	SODIUM STEAROYL GLUTAMATE	硬脂酰谷氨酸钠	79811-24-8	0.05	
	WATER	水	7732-18-5	94.55	
EXTRASOME® HC	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	76	0.99
	CHOLESTEROL	胆固醇	57-88-5	19	
	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	Contact us	5	
EXTRASOME® MC	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	82.6	1.00
	CHOLESTEROL	胆固醇	57-88-5	17.4	
EXTRASOME® NANO	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	Contact us
	ALCOHOL	乙醇	64-17-5	2.25	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1.25	
	CHOLESTEROL	胆固醇	57-88-5	1	
	XANTHAN GUM	黄原胶	11138-66-2	0.1	
	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	61791-59-1	0.05	
	WATER	水	7732-18-5	0.12	
	WATER	水	7732-18-5	91.23	
PRIMESOME® -MB	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	10	0.88
	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	
	CHOLESTEROL	胆固醇	57-88-5	1	
	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	
	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	0.5	
	WATER	水	7732-18-5	9.5	
	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	61791-59-1	0.05	
	WATER	水	7732-18-5	0.12	
	TOCOPHEROL	生育酚 (维生素 E)	119-13-1	0.02	
	WATER	水	7732-18-5	73.81	

功能聚合物

保湿剂

油剂

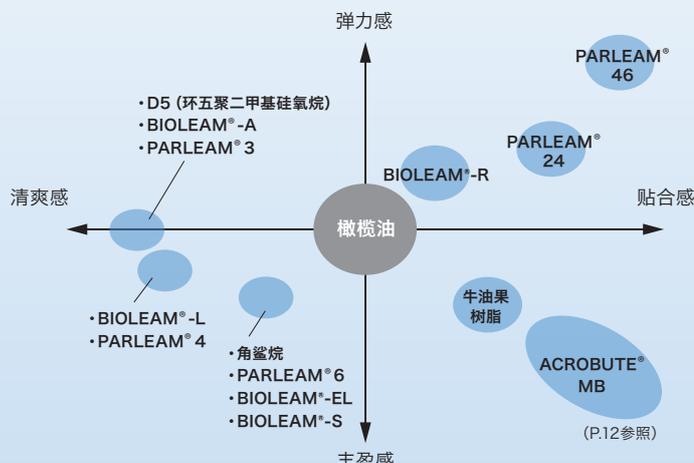
表面活性剂

脂肪酸·金属皂

其他

功能性油剂的使用感分布图

作为具有各种功能的油剂，本公司拥有PARLEAM®系列和BIOLEAM®系列产品。PARLEAM®3、BIOLEAM®-A具有与环五聚二甲硅氧烷同等的肤感，PARLEAM®4、BIOLEAM®-L具有较高的柔软感，PARLEAM®6具有与角鲨烷同等的肤感。另外，PARLEAM®24、PARLEAM®46有很好的弹力感和贴合感。



高品质碳氢化合物，可提供多种肤感

PARLEAM®系列 表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM系列是一种高纯度碳氢化合物，无色、无臭、无味，具有良好的稳定性。这些列有7款产品，可以带来各种各样的肤感。护肤方面，推荐PARLEAM EX、6。此外，为了增加护肤产品的丰盈感，以低粘度PARLEAM为基础，搭配高粘度产品18、24、46，可呈现各种肤感。

*Plus! 日油 在这里 P.42, 44, 51, 52, 67

粘性	低粘度品				高粘度品		
	3	4	EX	6	18	24	46
动粘度 (37.8°C, mm ² /s)	1.4	3.1	10.6	20.1	-	-	-
动粘度 (98.9°C, mm ² /s)	-	-	2.5	3.6	300	800	4,700
折射率	1.429	1.442	1.456	1.458	1.494	1.499	1.505
特长	有挥发性 轻盈的肤感	与硅油的相容性好 高洗净力	轻盈感和顺滑感 平衡的很好	角鲨烷的肤感	良好的附着性是化妆品中不可缺少的成分。微量添加(0.1 ~ 0.5%)可以增加护肤产品的香味，增加护发产品的光泽赋予效果。		

兼具使用性和高粘度PARLEAM特征的新型油剂

PARLEAM® BH-300P

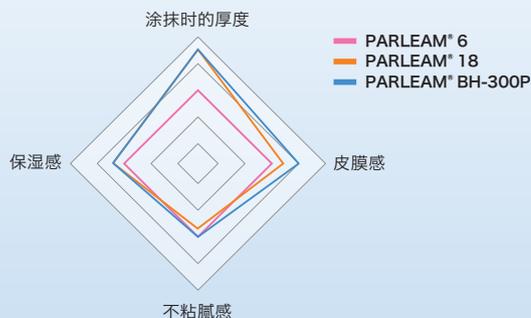
表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM BH-300P是一款兼具低粘度PARLEAM的使用多样性和高粘度PARLEAM的优点的新产品。用于护肤产品中时，具有良好的成膜力，可以提高保湿感。干燥后的黏腻感少也是其特点。

※动粘度(40°C, mm²/s) 45.5、折射率(20°C) 1.470

*Plus! 日油 在这里 P.70

感官评价



试验方法：以PARLEAM 6为基准(3分)分为5个等级评价
5名受试者(3名男性、2名女性)的平均值

配方：(PARLEAM BH-300P, PARLEAM6, 18) 5.0wt% 甘油 5.0wt%、
油剂 12.6wt%、乳化剂 2.8wt%、剩余 水

使用感和功能性优异的天然来源的柔肤剂系列

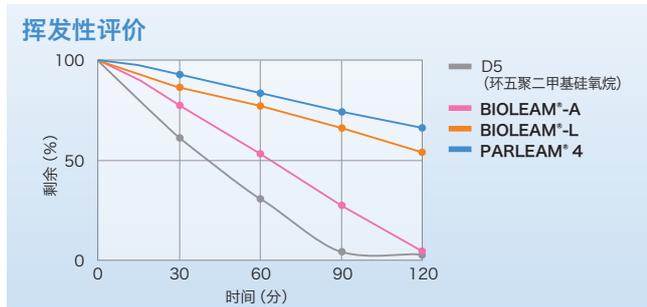
BIOLEAM®系列

表示名称：右表记载

BIOLEAM®系列是高品质的天然来源的柔肤剂。该系列有5款产品，能带来不同的肤感。BIOLEAM®-A、L、EL是100%天然由来的柔肤剂，A可作为D5和二甲基硅的替代品。L是挥发性好，涂抹延展性以及亲肤性都很优秀的油剂。

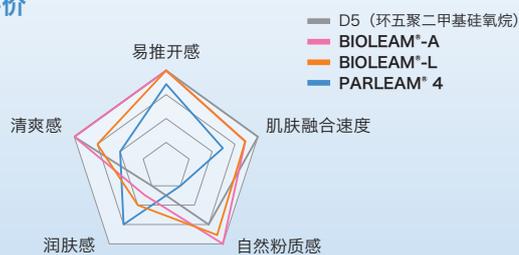
+Plus! 日油 在这里 P.45

等级	A	L	S	EL	R
表示名称	(C9-12) 烷, (C14-22) 醇	(C9-12) 烷, (C13-15) 烷, (C14-22) 醇	聚癸烯, (C9-12) 烷	(C14-22) 醇	聚癸烯
动粘度 (40.0°C, mm ² /s)	1.5	1.7	20	28	300
折射率	1.422	1.426	1.455	1.454	1.474
天然由来指数	1	1	0.9	1	0.9
特 长	高挥发性油剂 良好的亲肤性	挥发性油剂 良好的亲肤性和润肤感	兼顾亲肤性和顺滑感, 防水性赋予 抑制α-凝胶结晶化	角鲨烷的肤感 提高粉体的分散性	丰富的肤感 α-凝胶结晶抑制



将每种油剂0.4g浸渍在滤纸上，静置于20°C的恒温槽中，测量各小时滤纸的重量

感官评价



试验方法：将各原料适量涂抹于上臂时的使用感按感官评价分为5个等级进行评价。

护肤功能性聚合物

形成滋润薄膜让皮肤免受干燥及外界刺激

LIPIDURE®系列 表示名称：右表记载

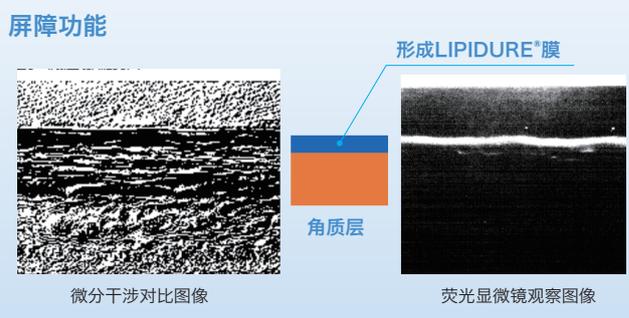
LIPIDURE®系列是一种具有卓越保湿力的成分，成分与人体细胞上的“细胞膜”相似。LIPIDURE®在肌肤上能形成滋润的膜，既能保湿又能保护肌肤。也可以用在眼药水和隐形眼镜产品里，生物亲和性高是一大特征。

+Plus! 日油 在这里 P.42, 44, 45, 52, 61, 65, 67, 70, 76

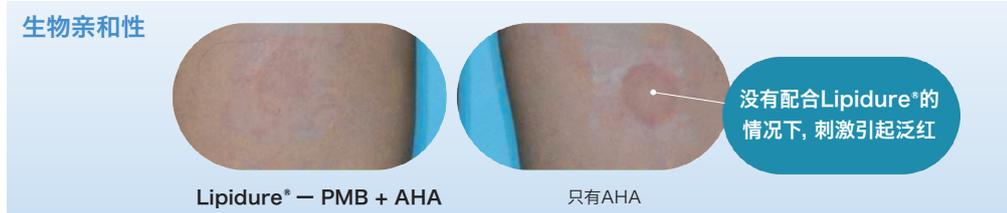
产品名	表示名称
LIPIDURE®-HM	聚磷酸胆碱乙二醇丙烯酸酯
LIPIDURE®-PMB	聚季铵盐-51
LIPIDURE®-A	聚季铵盐-65
LIPIDURE®-C	聚季铵盐-64
LIPIDURE®-S、-NR、-NA	聚季铵盐-61



试验方法：将样品涂抹在上臂上，涂抹后立即测定和水洗1小时后测定水分保持能力



试验方法：将荧光标记的LIPIDURE®涂在LSE上，用磷酸缓冲液水洗10次



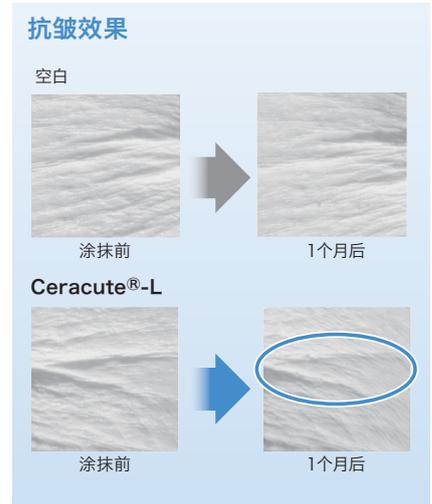
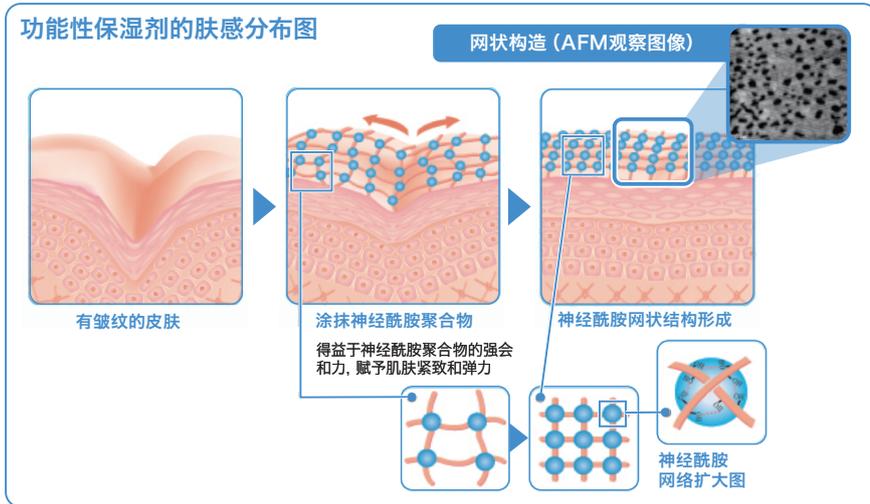
试验方法：将含有刺激物的纱布贴在上臂上，4小时后揭下



模仿神经酰胺结构的聚合物

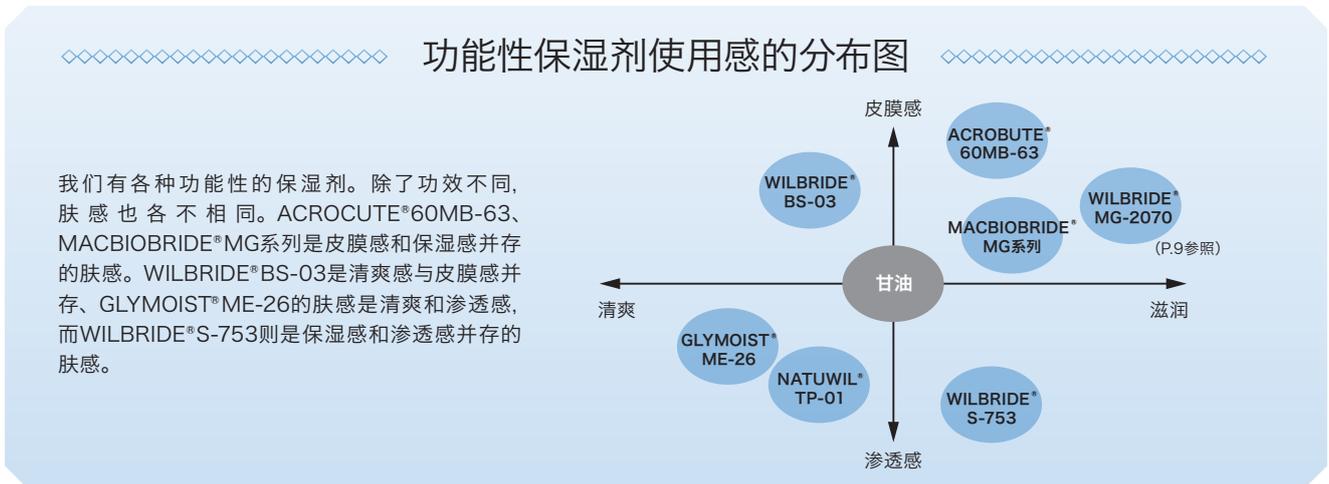
Ceracutec[®]系列

将Ceracutec[®]系列涂抹于肌肤上，形成聚合物网络，证实具有抗皱效果。聚合物网络通过神经酰胺聚合物之间的强聚合合力来收紧皮肤，赋予肌肤弹性，对改善皮肤弹性（柔嫩肌肤再生）也很有效。另外虽然是抗皱原料，但没有紧绷感，使用感自然。Ceracutec[®]是类似神经酰胺的构造，因此具有良好的皮肤亲和性和安全性。**+Plus!**日油 在这里 P.45



实验方法：在眼角涂抹5wt% Ceracutec[®]-L的水溶液，每日2次，持续4周。

护肤 保湿成分



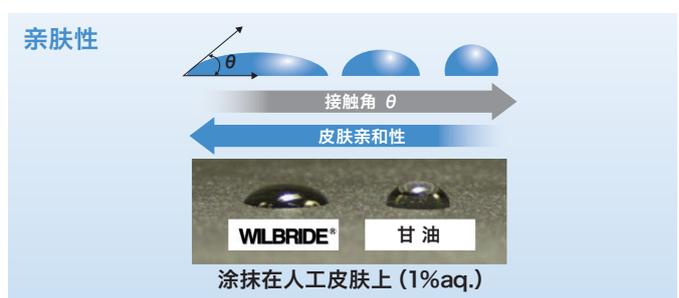
更好的高级感和渗透感，具有经皮吸收控制功能的水溶性保湿油

WILBRIDE[®]S-753D

表示名称：PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油

WILBRIDE[®]S-753具有与甘油同等的高保湿效果，给化妆水和精华等水剂配方赋予油剂的润肤感。另外还可以促进亲水性有效成分的经皮吸收，抑制亲油性成分的经皮吸收。另外，与水到极性油都有广泛相容性，也可用于卸妆配方。

+Plus!日油 在这里 P.43, 50

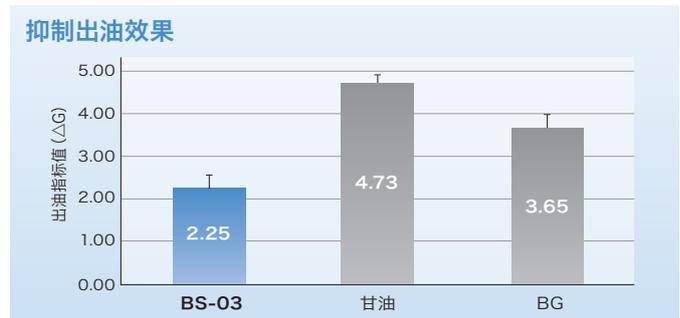


抑制油光和脱妆! 兼具皮膜感和清爽感的水性保湿油

WILBRIDE® BS-03

表示名称：PPG-7-丁醇聚醚-10

WILBRIDE® BS-03, 采用了日油独创的制造技术, 能赋予与以往的保湿剂不同的特别的肤感及功能性。兼具清爽的使用感以及皮膜感, 还能抑制皮脂引起的油光及脱妆。另外, 也有增加光泽和促进有效成分渗透的效果。



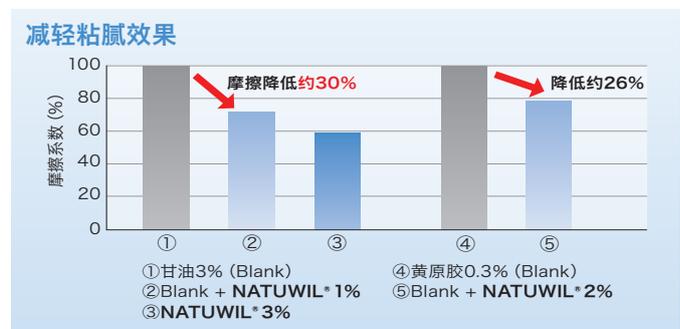
试验方法：在人工皮肤上涂抹添加浓度为5%的各种保湿剂水溶液之后, 涂上油酸, 计算镜面反射光的差值

100%植物由来! 次世代水性保湿油

NATUWIL® TP-01

表示名称：1,3-丙二醇/三甘醇类共聚物

NATUWIL® TP-01是100%植物由来的原料制造的水溶性保湿油, 植物来源比率100% (ISO16128)。由于是两性亲媒性, 能赋予水剂出色的保湿力和不黏腻的使用感。另外, 浊点高, 制作水剂配方也很简单(约65°C)。



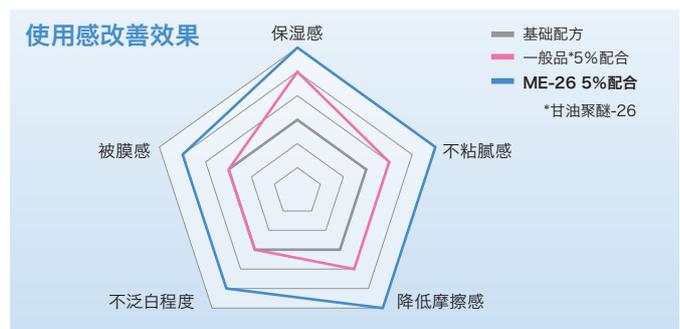
<方法>测定上述水溶液的动摩擦系数, 计算出NATUWIL®的粘腻降低率。

兼具甘油的保湿力和清爽感的水性保湿油

GLYMOIST® ME-26

表示名称：甘油聚醚-26

GLYMOIST® ME-26, 普通的甘油聚醚-26是甘油的3个羟基上添加EO的结构, 通过独特的制造方法只在甘油的1位羟基上添加EO的衍生物。关于特征, 具有来自甘油骨架和PEG链的高保湿力, 并且根据粉体分散性提高效率, 抑制粉体的涩感。此外, 通过提高散射剂的分散性, 可将其添加到防晒剂中, 以提高SPF值。



实验方法：7名受试者(男性4名, 女性3名)使用添加了5wt%各保湿剂的W/O 防晒霜, 以甘油添加品为基准进行相对评价(满分7分)。

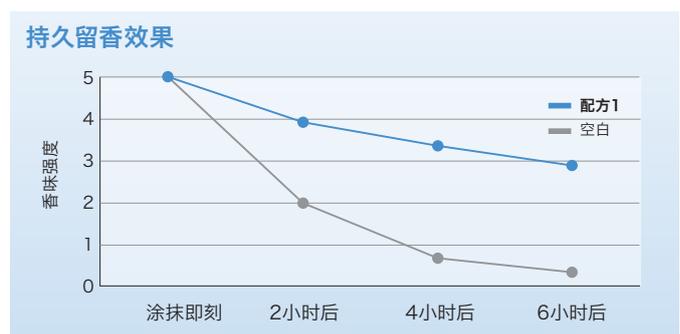
自由控制香味的新型水溶性保湿油

ACROBUTE® 60MB-63

表示名称：PPG-28-丁醇聚醚-35

ACROBUTE® 60MB-63是一种很难合成的高分子量体PPG衍生物。本公司是通过独创的制造方法, 使其具有含有超分子量体的不对称分子量分布。有提高香料的持久性, 抑制体臭和生活臭等不愉快的气味等功效。此外, 还可以提高亲水性活有效成分在皮肤上的驻留性。

*Plus! 日油 在这里 P.44



配方：配方1 ACROBUTE® 60MB-63 10%, 香料(柑橘调)0.5%, 乙醇 剩余
空白 香料(柑橘调)0.5%, 乙醇 剩余

实验方法：在滤纸上涂抹各配方, 以涂抹即刻5分为出发点评价香味强弱(N=5)

提升美容效果的渗透辅助水溶性保湿油

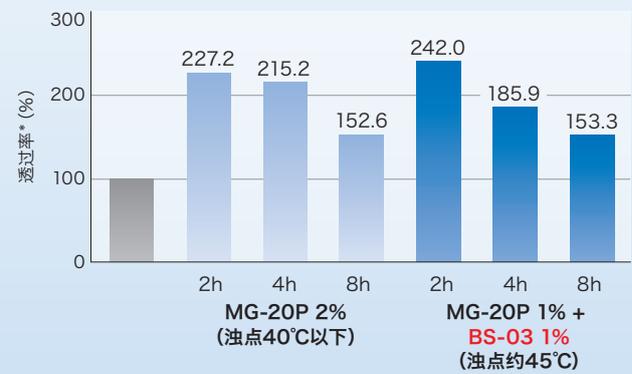
MACBIOBRIDE® MG-20P

表示名称：PPG-20甲基葡糖

MACBIOBRIDE® MG-20P是一种水性保湿油，玉米由来的原料为化妆品带来高级的使用感。有促进水溶性有效成分渗透的效果，也有一定的防腐效果，可以减少防腐剂的用量。涂抹时可以带来光滑的皮膜感。另外和WILBRIDE® BS-03(参照P.36)组合使用的话，在不影响促渗效果的同时，还可以提高浊点。

*Plus! 日油 在这里 P.45

有效成分促渗效果



*透过率：阴性对照(N.C.)100%的烟酰胺透过率

实验方法：配制供体液(含有AA2G+添加剂的水溶液)，受体液(磷酸缓冲液:ph7.2)溶液，从供体液通过人工膜，8小时透过受体液，用HPLC测定受体液中含有的AA2G的透过量

护肤 乳化剂

耐水性和清爽感并存的高保湿W/O乳化剂

GLYMOIST® MO

表示名称：甘油油酸酯、甘油

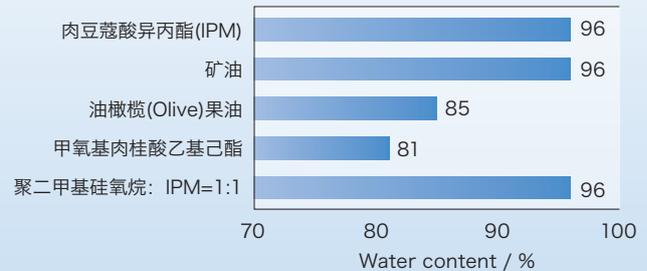
GLYMOIST® MO是通过日油独特的制造方法，拥有高单酯纯度的乳化剂。形成反六边体结晶，具有高疏水性的液晶被膜能使水相稳定，调配出具有高稳定性的W/O型乳化配方。此外，搭配不同种类的油剂，对80%以上的水相进行乳化，可轻松制成高内水相比例的W/O型乳化配方。

因此，具有W/O型乳化配方的耐水与高保湿的两大特点，同时又兼顾水润清爽的使用触感。

并且，也具有提高散射剂等粉体分散性的效果。

*Plus! 日油 在这里 P.45, 76

GLYMOIST® MO的含水量



实验方法：取油剂2g和MO 2g，在80°C下混合至均匀，在80°C下搅拌，添加至水分分离

具有良好的处理性的不粘的O/W乳化剂

SOLUBULE® GS-01/ SOLUBULE® GS-01P*

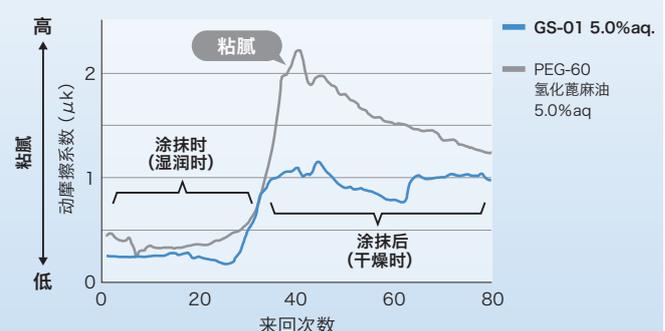
表示名称：PPG-13-癸基十四醇聚醚-24

SOLUBULE® GS-01采用独特的制造方法，常温下呈液体状，具有良好的操控性，对各种类型的油具有良好的增溶力。另外，通过对皮肤和头发的高度润湿效果，可以期待改善肌肤亲和性、增加渗透感、提高洗净力的效果。并且，乳化力好，比普通活性剂粘腻感少。此外，用其做D相乳化更简单。

*P是一部分使用了植物来源的原料

*Plus! 日油 在这里 P.42, 43, 44, 45, (76)

涂抹时的粘腻感评价



测量方法：将样品涂在手臂内侧，测量运动摩擦系数

护肤 增溶剂

对于各种油剂都有优秀增容效果的的增溶剂

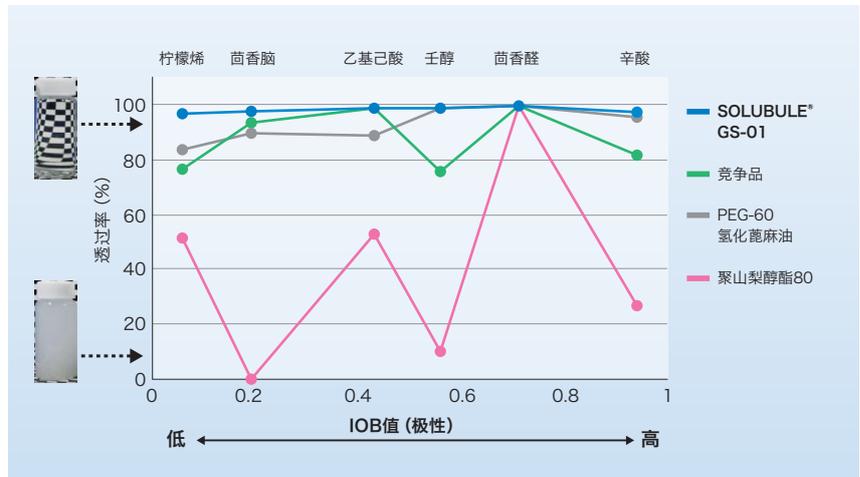
SOLUBULE® GS-01/ SOLUBULE® GS-01P

表示名称：PPG-13-癸基十四醇聚醚-24

SOLUBULE® GS-01对多种类型的油具有良好的增溶能力。由于采用本公司独特的制造方法，在常温下呈液体状，所以操控性良好。对皮肤和头发有高度润湿效果，改善肌肤亲水性，增加渗透感，提高洗净力的效果值得期待。另外，即使在高添加时，粘腻感也非常小。

※P是一部分使用了植物来源的原料

*Plus! 日油 在这里 P.42, 43, 44, 45, 76



配方：油0.5%，增溶剂2.0%，水97.5%

护肤 功能性成分

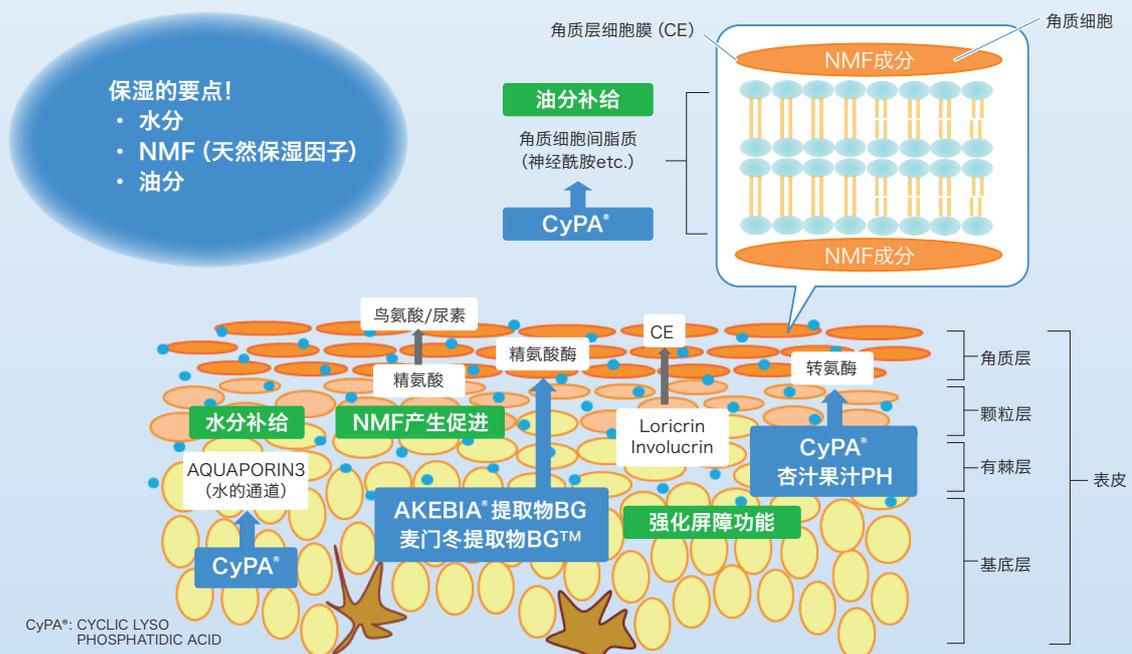
具有保湿效果的磷脂质/植物提取物

保湿效果的重点是在肌肤内部保持水分，NMF(天然保湿因子)，油分的平衡。

在水分方面，CyPA®系列促进水的通道AQUAPORIN 3的发现，为肌肤补充水分。通过促进CyPA®系列和杏汁果汁PH的转氨酶的发现，强化皮肤屏障功能，防止水分蒸发。

NMF是通过AKEBIA®提取物BG和麦门冬提取物BG的精氨酸酶活性化，有促进NMF成分尿素和L-鸟氨酸生成的效果。

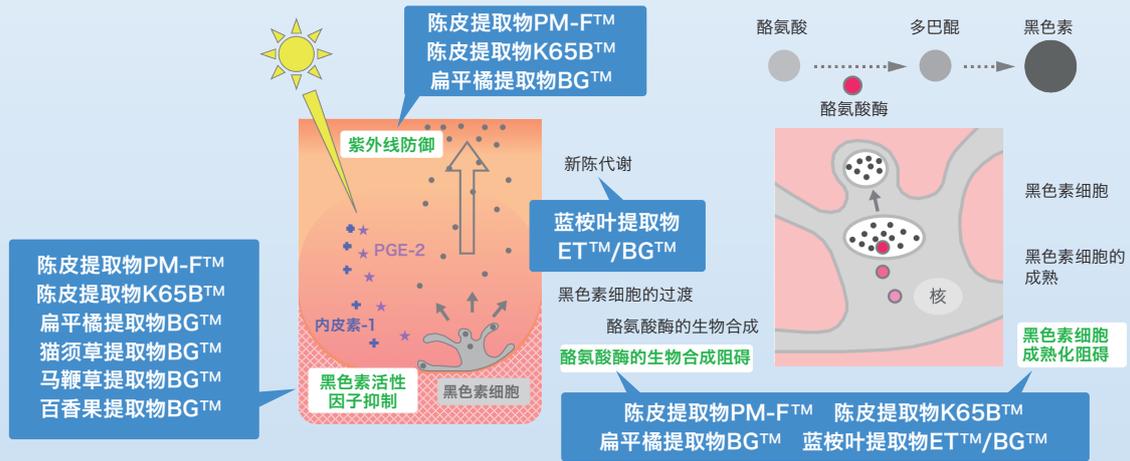
油分是指神经酰胺等角质细胞间脂质，通过CyPA®系列的生成促进效果向皮肤补充油分。



可以期待美白效果的磷脂质/植物提取物

色斑形成的原因有很多，主要的原因是紫外线。紫外线照射会释放黑色素活性因子，在黑色素细胞中生成黑色素。本公司提取物有抑制，阻碍黑色素生成的效果。

陈皮提取物PM-F™，陈皮提取物K65B™和扁平橘提取物BG™等在防御紫外线，抑制黑色素活性因子，抑制酪氨酸酶生物合成，抑制黑素体成熟化等方面进行多阶段开发。除此以外，请结合植物提取物的概念来选择。



增加肌肤弹力，改善皱纹的生理活性脂质

CyPA®-QD (植物)

表示名称：甘油、BG、溶血卵磷脂

CyPA®-QD (植物) 是溶血卵磷脂中的环状磷脂酸，是一种磷酸基以环状与分子内的酯结合，拥有非常独特构造的磷脂质，由于本公司已经确认了其皮肤的多种功效，所以将大豆磷脂质用发酵法制造了环状磷脂酸 (CyPA®)，并已经应用于化妆品。促进表皮细胞透明质酸合成酶的发现，转谷氨酰胺酶发现诱导。有保湿，提高皮肤的屏障功能。另外，还可以增加真皮细胞透明质酸的生成，增强肌活性纤维，达到收缩毛孔，提高肌肤的弹性的效果。

抗皱实验 (12周人体连用实验)



实验方法：将CyPA®-QD 1.25%配方霜涂抹于眼角皱纹处，每日2次，12周，目视观察。
*：CyPA®-QD添加量为1.25%

冲绳特产的【HIRAMI】柠檬制成的含有PMFs的美白精华

扁平橘提取物BG (植物)™

表示名称：BG、水、扁平橘 (CITRUS DEPRESSA) 果皮提取物

扁平橘提取物BG (植物)™是从扁平橘 (CITRUS DEPRESSA) 果汁的残渣 (果皮) 中提取的精华。通过聚甲氧基黄酮 (PMFs) 达到美白、抑制基质分解酶、抑制紫外线诱导炎症因子等效果。

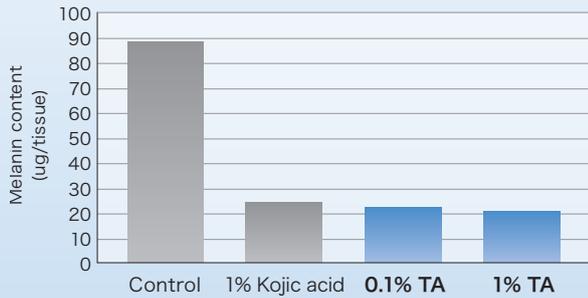


酸橙由来的美白提取物

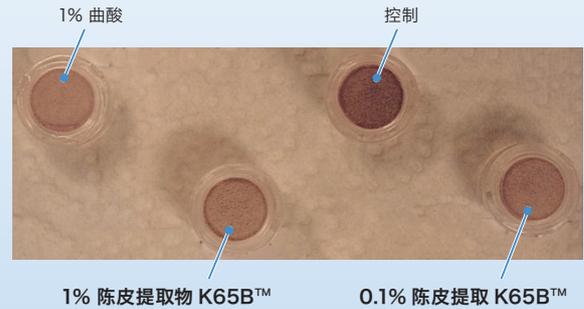
陈皮提取物K65B™ 表示名称：BG、水、酸橙 (CITRUS AURANTIUM TACHIBANA) 果皮提取物

陈皮提取物K65B™是从酸橘 (*Citrus tachibana*) 的果皮中的提取物。抑制黑色素细胞 (HM3KO) 产生黑色素，有美白效果。还具有保护细胞免受紫外线照射的效果。

使用正常人体皮肤三维模型 (MelanoDerm™) 的黑色素分析试验



三维模型上方的观察照片 (投与后14天)



高含量美白成分PMF的橙子由来美白提取物

陈皮提取物PM-F (植物)™

表示名称：BG、水、橙子果皮提取物

陈皮提取物PM-F (植物)™是橙子 (*Citrus aurantium dulcis*) 果汁的残渣 (果皮) 中提取的提取物。比其他美白主剂只需低浓度就能发挥很强的抑制黑色素生成的效果。另外，保持黑色素体的酸性，还可以减少酪氨酸酶蛋白。抑制紫外线诱导成分的COX-2，从而抑制引起炎症的PGE2的生成。

人体连用美白实验【经时照片】



实验方法：在紫外线照射的前臂上涂抹陈皮提取物PM-F 1%添加面霜，从紫外线照射1周后开始，每天2次，共8周，目视观察。

用长崎五岛列岛的山茶种子制成的美肌提取物

山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物 (植物)™ 表示名称：BG、水、山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物

山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物 (植物)™是从山茶花种子榨油的残渣中提取的提取物。有和女性荷尔蒙 (雌激素) 相似作用的美肌效果，也有类SOD (超氧化物歧化酶) 的抗氧化活性的抗老效果。

制作方法



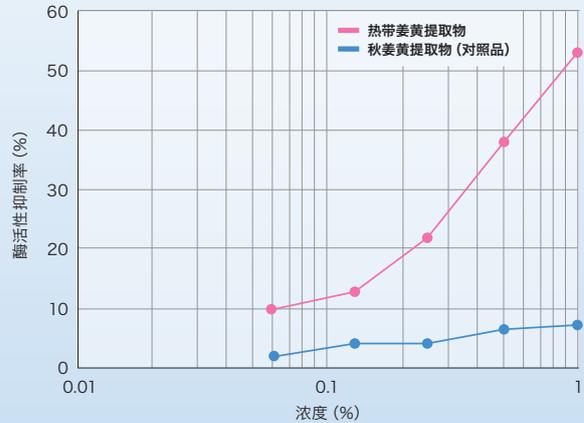
从冲绳县产的姜黄中提取的多功能提取物

热带姜黄提取物BG (植物)™

表示名称：BG、水、姜黄 (CURCUMA LONGA) 根提取物

热带姜黄提取物BG (植物)™是从姜黄 (Curcuma longa) 的根茎中提取的提取物。姜黄素含量是普通秋姜黄的约6倍，精油含量是从热带姜黄中提取的含量的2.5倍。还有抗氧化作用、类女性荷尔蒙(雌激素)作用及mp2活性抑制作用的美肌效果、通过抑制弹性酶活性达到的抗皱作用也已经到认可。

弹性酶活性抑制作用



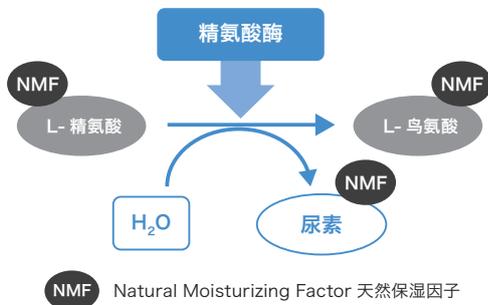
实验方法：在弹性酶基质(N-Suc-Ala-Ala-p-nitroanilide)中添加各种提取物和弹性酶，测定弹性酶活性抑制

天然保湿因子“尿素”的生成促进成分

AKEBIA® 提取物 表示名称：水、BG、三叶木通 (AKEBIA TRIFOLIATA) 茎提取物

AKEBIA®提取物BG是国产的AKEBIA (*Akebia quinata* Decaisne) 或者是三叶木通 (*Akebia trifoliata* Koidzumi (*Lardizabalaceae*)) 的蔓性茎中提取的提取物。赋予皮肤滋润的同时，通过提高表皮细胞的天然保湿因子“尿素”的生成效果，赋予肌肤年轻水嫩。

表皮内的酵素精氨酸酶生成酵素的原理



表皮细胞的精氨酸酶的活性化



实验方法：在培养人体正常角蛋白细胞中以各种浓度添加AKEBIA® 提取物，经过4天的培养，测定细胞内的精氨酸酶活性

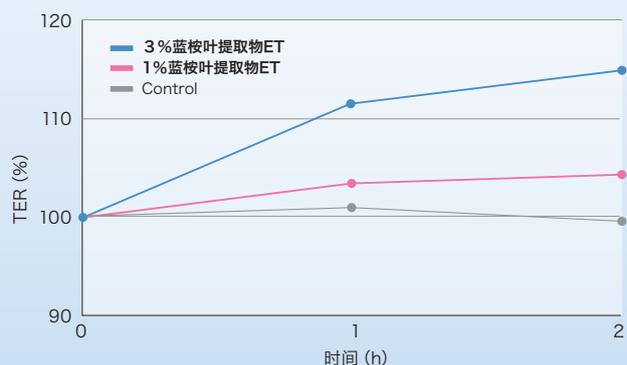
大分县产的蓝桉的嫩叶由来的优秀原料

蓝桉叶提取物BG (植物)™

表示名称：BG、水、蓝桉 (EUCALYPTUS GLOBULUS) 叶提取物

蓝桉叶提取物BG™ (植物)不是老树，是从功能性很高的国产(生长3年以内)的桉树 (*Eucalyptus globulus* Labill.) 的叶子中提取的提取物。桉树提取物是150种植物提取物中TJ (紧密连接) 促进作用最强的，通过促进TJ的形成，增强皮肤屏障功能。此外，还具有美白、抗氧化、生发、抗炎、抑制糖化、抗菌等功效。

TJ形成促进作用(增强屏障功能)



实验方法：使用人体三维皮肤培养模型(LabCyte EPI-MODEL12 6D)，用TER测量。KN-93是阳性对标的TJ形成促进剂(J. Ikenouchi et al. Scientific Reports (2015))

皮肤亲和性好，给予皮肤弹力，保湿性出色的乳液

滋润乳液

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	基剂	64.40
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	3.00
	PEG#1540	PEG-32		2.00
	—	1,2-戊二醇		2.00
B	—	卡波姆	增稠剂	0.24
	—	水	基剂	剩余
C	—	苯氧乙醇	防腐剂	适量
	—	精氨酸	pH调整剂	
D	—	水	基剂	1.00
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	2.00
	UNIOX® HC-40	PEG-40 氢化蓖麻油	表面活性剂	0.40
	SOLUBULE® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	乳化剂	0.60
	—	BG	保湿剂	0.50
E	PARLEAM® 6	氢化聚异丁烯	润肤剂	2.00
	—	棕榈酸乙基己酯		3.40
F	LIPIDURE®-NR +Plus! 日油	聚季铵盐-61、甘油、BG	角质机能强化	2.00
	ACROBUTE® 60MB-63 +Plus! 日油	PPG-28丁醇聚醚-35	保湿油	1.00
合计				100.00

代表性 pH(原液) : 5.5

· 调制方法 ·

- 1 A相搅拌至均匀。
- 2 B相预搅拌后添加到A相中。之后再添加C相。
- 3 60°C下将D相及E相搅拌至均匀后，将E相全部投入D相中。
- 4 将DE相在60°C下搅拌约30分钟后冷却，确认凝胶(O/D凝胶乳液)是否形成。
- 5 在室温下将DE相添加到ABC相中，搅拌(乳化)。
- 6 加入F相搅拌至均匀。

烟酰胺渗透促进效果

控油美白精华液

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	WILBRIDE® BS-03 +Plus! 日油	PPG-7-丁醇聚醚-10	水性保湿油 渗透促进剂	3.00
	—	烟酰胺	美白剂	5.00
	—	水	—	剩余
	—	羟乙基纤维素	增稠剂	0.10
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	4.00
B	—	丙二醇	保湿剂	4.00
	—	BG		4.00
	—	乙醇	溶剂	3.00
	—	黄原胶	增稠剂	0.15
C	LIPIDURE®-PMB +Plus! 日油	聚季铵盐-51、水	皮肤保护 保湿剂	0.50
	—	pH调整剂	pH调整剂	适量
	—	防腐剂	防腐剂	适量
合计				100.00

代表性 pH(原液) : 5.5

· 调制方法 ·

- 1 A相在室温下搅拌至均匀。
- 2 将B相预搅拌后，加入A相，在室温下搅拌至均匀。
- 3 添加C相，在室温下搅拌至均匀。

不粘腻、角鲨烷高添加量且拥有高级使用感的纳米乳液

角鲨烷高添加的精华

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	角鲨烷	油剂	3.00
	WILBRIDE® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油	BCME诱导剂	3.00
	—	油醇	溶剂	0.40
	SOLUBULE® GS-01 +Plus! 日油	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-20		1.00
	RG.CO.P™	甘油	BCME诱导剂	5.00
	—	水	-	3.00
B	—	水	-	剩余
C	—	pH调整剂	pH调整剂	适量
	—	防腐剂	防腐剂	适量
合计				100.00

代表性 pH(原液) : 5.5

· 调制方法 ·

- 1 称量A相，在室温下搅拌至均匀。
- 2 在室温下一边搅拌B相，一边添加A相，搅拌至均匀。
- 3 添加C相，在室温下搅拌至均匀。

尽管是油状却不黏腻的多功能美容液

不粘的多功能精华油

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (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 +Plus! 日油	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	增溶剂	0.50
	LIPIDURE®-NR +Plus! 日油	聚季铵盐-61、甘油、BG	皮肤保护剂 胶囊化剂	2.00
	—	水	—	0.30
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	0.40
B	—	水	—	剩余
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	15.00
	—	丙二醇		3.00
	—	BG		3.00
	PEG#400	PEG-8		2.00
	MACBIOBRIDE® MG-10E +Plus! 日油	甲基葡糖醇聚醚-10	肤感调节剂	5.00
	WILBRIDE® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油	水性保湿油 渗透促进剂	5.00
	—	海藻糖	吸热剂	0.50
	—	甘草酸二钾	抗炎症剂	0.05
	—	pH调整剂	pH调整剂	适量
—	乙基己基甘油	防腐剂	0.10	
合计				100.00

代表性 pH(原液) : 5.5

· 调制方法 ·

- 1 将A相、B相分别在室温下搅拌至均匀。
- 2 将A相向B相边搅拌边添加，在室温下搅拌至均匀。

通过LIPIDURE®实现将不稳定的视黄醇稳定化的面霜

抗衰面霜

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	-	甘油异硬脂酸酯	乳化剂	1.00
	-	PEG-60 氢化蓖麻油		2.00
	-	山梨坦异硬脂酸酯		1.00
	-	鲸蜡硬脂醇	乳化助剂	3.00
	-	植物甾醇羟基硬脂酸酯	油剂	0.50
	-	新戊二醇二(乙基己酸)酯		3.00
	-	甘油三(乙基己酸)酯		4.00
	-	异硬脂酸		1.00
	-	新戊二醇二癸酸酯		10.00
	-	二甲硅油(100cs)		0.50
	-	防腐剂、抗氧化剂	防腐、抗氧化	0.20
B	-	水	-	46.90
	-	BG	保湿剂	6.00
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	3.00
	MACBIOBRIDE® MG-10E +Plus! 日油	甲基葡萄糖醇聚醚-10	保湿、肤感调整	1.00
	-	黄原胶	增稠剂	0.10
	-	卡波姆		0.04
	-	防腐剂、螯合剂	防腐剂	0.20
C	-	氢氧化Na、水(5%)	中和剂	1.50
D	LIPIDURE®-NR +Plus! 日油	聚季铵盐-61、BG、甘油	皮肤保护剂 胶囊化剂	4.00
	-	视黄醇、辛酸/癸酸甘油三酯 甘油、抗坏血酸钠、 PEG-40氢化蓖麻油	抗氧化剂	1.00
E	-	水	-	剩余
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 在80°C下搅拌A相和B相直至均匀。
- 2 在B相中加入A相，用同型搅拌机乳化 (7000rpm, 1min, 80°C)
- 3 加入C相，一边搅拌一边冷却至60°C以下。
- 4 在50°C下与D相混合后，在50°C下添加到E相中，搅拌至均匀。
- 5 A+B+C相中加入D+E相，搅拌至均匀。

质地轻盈不黏腻，打造柔软感的多功能面霜

多功能芳香面霜

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	-	水	-	剩余
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	2.00
B	-	丙二醇	保湿剂	5.00
	PARLEAM® 4 +Plus! 日油	氢化聚异丁烯	油剂	6.00
	-	棕榈酸乙基己酯		6.00
	-	聚二甲基硅氧烷		6.00
	-	山嵛醇	乳化助剂	2.80
	SOLUBULE® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	乳化剂	0.60
	NONION™ S-40	PEG-75 硬脂酸酯		0.80
	-	甘油硬脂酸酯		1.60
-	生育酚(维生素E)	抗氧化剂	0.05	
C	LIPIDURE®-PMB +Plus! 日油	聚季铵盐-51、水	皮肤保护剂	1.00
	ACROBUTE®60MB-63 +Plus! 日油	PPG-28-丁醇聚醚-35	保湿剂·保香剂	2.00
	-	pH调整剂	pH调整剂	适量
	-	乙基己基甘油	保湿剂	0.10
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 将A相在80°C下搅拌至均匀。
- 2 将B相在80°C下搅拌至均匀。
- 3 保持80°C，用均质机边搅拌边将A相逐渐添加到B相中。
- 4 80°C，5000rpm，搅拌5分钟。
- 5 用浆搅拌机搅拌并冷却至室温。
- 6 加入C相搅拌至均匀。

代表性 pH(原液): 5.5

有防水性且质地轻盈不黏腻的

自然由来指数97%高含水W/O乳液

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	BIOLEAM®-L +Plus! 日油	C9-12 烷、C13-15 烷、C14-22 醇	油剂	12.00
	GLYMOIST®MO +Plus! 日油	甘油油酸酯、甘油	W/O乳化剂	3.50
	—	苯氧乙醇	防腐剂	0.30
B	—	水	—	77.45
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	5.00
	LIPIDURE®-PMB +Plus! 日油	聚季铵盐-51、水	皮肤保护剂	1.00
	—	硫酸Mg	稳定剂	0.75
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 将A相、B相在室温下搅拌至均匀。
- 2 将B相逐渐添加到A相中，用均质机以5000rpm的速度搅拌5分钟。

紧致肌肤的面膜用乳液

面膜用乳液

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	UNIOX® ST-30IS	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	乳化剂	0.75
	UNILUBE® 20MT-2000B	PPG-20-癸基十四醇聚醚-10		0.15
	SOLUBULE® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24		3.00
	—	硬脂醇	稳定剂	0.05
	PARLEAM® +Plus! 日油	氢化聚异丁烯	润肤剂	5.00
	PANACET® 800B	甘油三(乙基己酸)酯		4.00
	—	生育酚乙酸酯	血流促进剂	0.05
B	—	水	基剂	剩余
	—	PEG-32	保湿剂	1.50
	—	双甘油		0.30
	—	甘油		5.00
	—	传明酸	美白剂	2.00
C	—	1,2-戊二醇	保湿剂	1.50
	—	黄原胶	增稠剂	0.10
D	—	水	基剂	7.88
	—	卡波姆	增稠剂	0.12
E	—	精氨酸	pH调整剂	0.87
	—	苯氧乙醇	防腐剂	0.30
	Ceracut® -L +Plus! 日油	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	1.00
	ACROBUTE® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52 丁醚	肤感改良剂	1.00
	MACBIOBRIDE® MG-20P +Plus! 日油	PPG-20 甲基葡糖醚	促进有效成分渗透效果	1.00
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 将A相、B相在80°C下搅拌至均匀。
- 2 将C相在室温下搅拌至均匀后，添加到B相中，搅拌至均匀。
- 3 保持80°C，用均质机搅拌，将A相逐渐添加到B相中。
- 4 80°C，5000rpm，搅拌5分钟。
- 5 用高速搅拌器将预分散过的D相搅拌至均一为止。
- 6 加入E相，搅拌均匀。

代表物性 pH(原液) : 5.5

Memo

A series of horizontal dotted lines for writing.

卸妆 油剂

高品质碳氢化合物，可提供多种肤感

PARLEAM®系列 表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM®系列是一种高纯度碳氢化合物，无色，无臭，无味，具有良好的稳定性。有7款产品，所以能带来各种各样的肤感。针对卸妆用途，推荐使用与各彩妆污垢相溶性高的低粘度PARLEAM® 3,4,EX。*Plus!日油 在这里 P.51, 52

粘性等级	低粘度品				高粘度品		
等级	3	4	EX	6	18	24	46
动粘度 (37.8°C、mm ² /s)	1.4	3.1	10.6	20.1	-	-	-
动粘度 (98.9°C、mm ² /s)	-	-	2.5	3.6	300	800	4,700
洗净性	高 ←—————→ 低						
特长	有挥发性轻盈的肤感	与硅油的相容性好高洗净力	轻盈感和顺滑感平衡的很好	角鲨烷的肤感	良好的附着性是化妆品中不可缺少的成分。微量添加(0.1 ~ 0.5%)可以增加护肤产品的香味，增加护发产品的光泽赋予效果。		

兼具使用性和高粘度PARLEAM®特征的新型油剂

PARLEAM® BH-300P

表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM® BH-300P是一款兼具低粘度PARLEAM®的使用多样性和高粘度PARLEAM®的优点的新产品。用于护肤产品中时，具有良好的皮膜形成力，可以提高保湿感。干燥后的黏腻感少也是其特点。

※动粘度(40.0°C、mm²/s) 145.5

感官评价



试验方法：以Blank(空白)为基准(3点)分为5个登记 5名受试者(男性3名、女性2名)的平均值
 配方①(PARLEAM® BH-300P)：PARLEAM® BH-300P 5.0wt%、PARLEAM® 28.2wt%、DGP 5.0wt%、油剂 58.0% 剩余水
 配方②(Blank)：PARLEAM 4® 33.2wt%、DPG 5.0wt%、油剂 58.0%、剩余水

使用感和功能性优异的天然来源的柔肤剂系列

BIOLEAM®系列

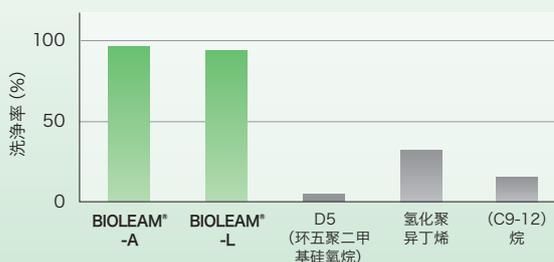
表示名称：右表記載

BIOLEAM®系列是高品质的天然来源的柔肤剂。该系列有5款产品，能带来不同的肤感。BIOLEAM®-A、L是天然来源指数100%的柔肤剂，除了碳氢化合物油、极性油、硅油外，与紫外线吸收剂相溶性也很高，因此作为清洁原料也能发挥很高的清洁力。

*Plus!日油 在这里 P.52

等级	A	L	S	EL	R
表示名称	(C9-12) 烷, (C14-22) 醇	(C9-12) 烷, (C13-15) 烷, (C14-22) 醇	聚癸烯, (C9-12) 烷	(C14-22) 醇	聚癸烯
动粘度 (40.0°C、mm ² /s)	1.5	1.7	20	28	300
洗净性	高 ←—————→ 低				
天然来源指数	1	1	0.9	1	0.9
特长	高挥发性油剂良好的亲肤性	挥发性油剂良好的亲肤性和润肤感	兼顾亲肤性和顺滑感, 防水性赋予抑制α-凝胶结晶化	角鲨烷的肤感提高粉体的分散性	丰富的肤感α-凝胶结晶抑制

防水睫毛膏的洗净力比较



测试方法：将防水睫毛膏涂在人工皮肤上，用手指揉搓后，用自来水冲洗。使用各个样品，用分光测色仪测定明度差计算洗净力

卸妆 两性亲媒性

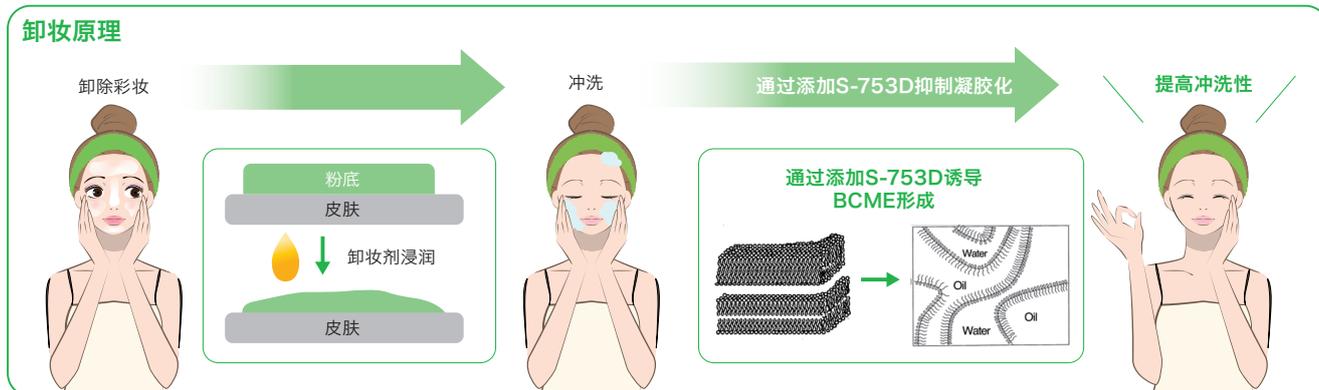
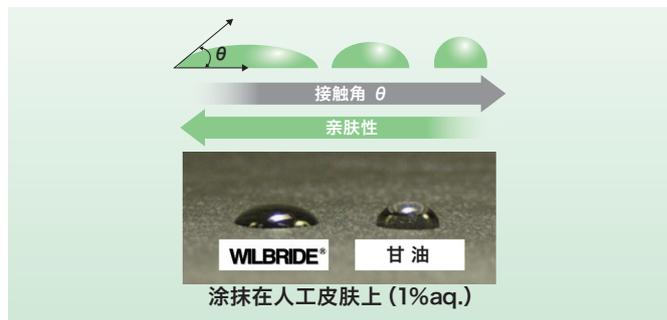
溶于水的油，水溶性保湿油

WILBRIDE® S-753D

表示名称：PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油

WILBRIDE S-753D是水性保湿油的新概念原料，接触角小，皮肤亲和性好的原料。另外还是一种多功能材料。用于卸妆时，由于两性亲媒性的特质，可以作为双连续微乳液 (BCME) 的诱导剂，抑制冲洗时的凝胶化，提高冲洗洗性。

+Plus! 日油 在这里 P.50



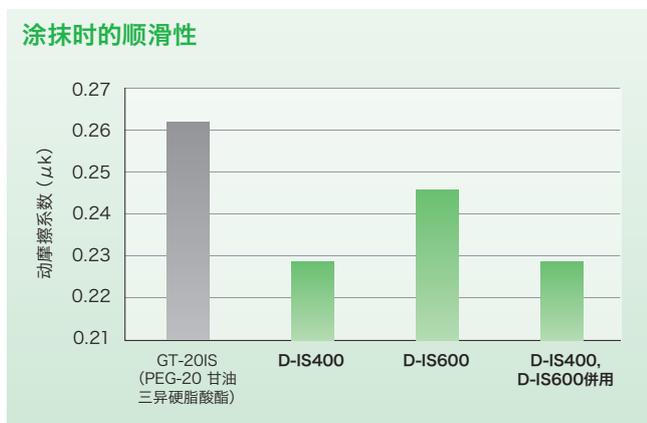
卸妆 NONION

可减少涂抹时摩擦感的卸妆原料

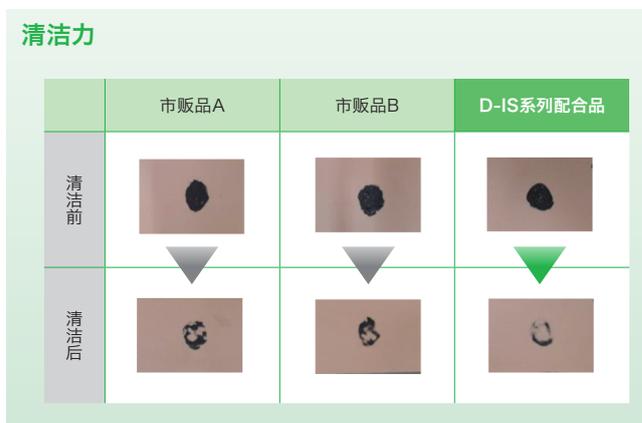
NONION™ D-IS400/NONION™ D-IS600 表示名称：PEG-8 二异硬脂酸酯/ PEG-12 二异硬脂酸酯

NONION系列，对于极性油，非极性油的相容性都很高，是卸妆能力很强的非离子表活。另外，由于提高了涂抹时的顺滑性，减轻对肌肤造成的负担。

+Plus! 日油 在这里 P.50



测试方法：在人造皮革上涂抹100微米卸妆油，用静动摩擦检测仪测量动摩擦系数



测试方法：在人造皮革上涂抹100微米卸妆油，用静动摩擦检测仪测量动摩擦系数

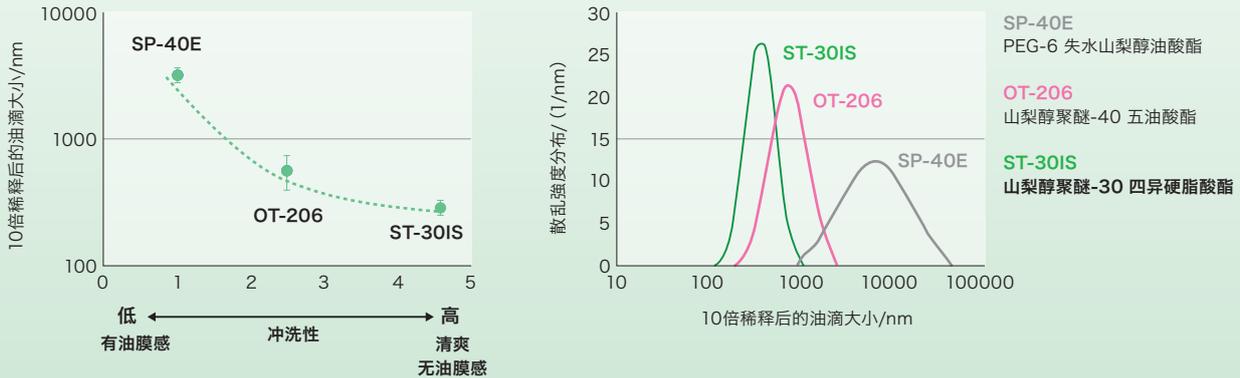
安全性高、冲洗性良好的卸妆原料

UNIOX® ST-30IS 表示名称：山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯

NONION® ST-30IS比起山梨醇聚醚-30 四油酸酯、在气味，颜色上的品质更好。是一款低刺激的非离子原料。与氢化聚异丁烯和橄榄油等油剂的相容性高，所以能发挥很高的卸妆力。另外，冲洗时会形成小乳化滴，从而提高冲洗性，因此最适合于油类，液体类的卸妆产品。

+Plus! 日油 在这里 P.50

卸妆油的冲洗性



实验方法：改变每种基本配方的活性剂，测量10倍稀释后的油滴大小

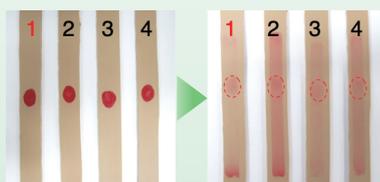
高清洁力和低刺激并存的清洗基剂

SOLUBULE BR-02 表示名称：PPG-30-丁醇聚醚-30

SOLUBULE BR-02在卸妆水等水系配方中具有很高的清洁能力。并且，对眼睛和皮肤的刺激性很低，没有黏腻苦味是它的特征。并且，虽然低刺激，但是对毛孔堵塞，黑头，角栓都有清洁效果。

+Plus! 日油 在这里 P.50, 51

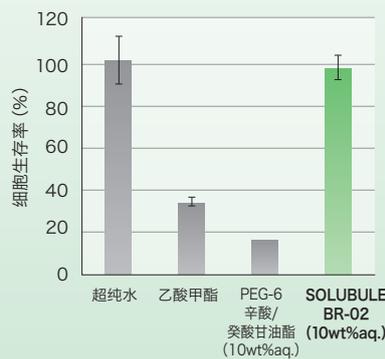
清洁力



- 1.SOLUBULE® BR-02
- 2.PPG-30-丁醇聚醚-30 (一般品)
- 3.PEG-6 辛酸/癩酸甘油酯类
- 4.PEG-7 甘油椰油酸酯

实验方法：在人工皮肤上涂抹直径约为1cm的口红5mg、在棉球上浸透5%水溶液1mL、以200g载荷将棉球和人工皮肤来回摩擦10次。

安全性实验



实验方法：OECD TG492

毛孔评价



测试方法：将卸妆水浸渍在化妆棉上，按压全脸3 - 5秒，擦拭后，用显微镜观察7天后的皮肤状况。

追求高清洁力和低刺激的卸妆油

卸妆油

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	PARLEAM® 4	氢化聚异丁烯	基剂	17.50
	—	矿油		5.00
	—	棕榈酸乙基己酯		26.00
	NOFABLE® EO-85S	油酸乙酯		6.00
	—	橄榄油		11.00
	NONIONTM D-IS400 +Plus! 日油	PEG-8 二异硬脂酸酯	主清洁剂	5.00
	NONIONTM D-IS600 +Plus! 日油	PEG-12 二异硬脂酸酯		10.00
	UNIOX® ST-30IS +Plus! 日油	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	提高冲洗行主清洁剂	8.00
	WILBRIDE® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油	提高冲洗行保湿剂	2.00
	ACROBUTE® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52丁醚	保湿油剂	2.00
	NONIONTM LT-20	聚山梨醇酯-20	浊点调整	3.00
	—	防腐剂、抗氧化剂	稳定性	0.50
	—	水	溶剂	4.00
合 计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 将A相搅拌至均匀。

兼具清洁力和低刺激性且有水润使用感的卸妆啫喱

无油卸妆啫喱

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物	增稠剂	0.43
B	SOLUBULE® BR-02 +Plus! 日油	PPG-30丁醇聚醚-30	主清洁剂	7.00
	WILBRIDE® S-753 +Plus! 日油	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油	清洁助剂	3.00
	UNIOX® ST-30IS +Plus! 日油	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯	保湿剂	2.00
	—	BG		5.00
	—	甘油		5.00
	—	1,2-戊二醇	防腐剂	1.00
C	—	氢氧化钾, 水(48%水溶液)	pH调整剂	0.07
合 计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 在聚合物提前分散好的A相中加入B相, 室温搅拌至均一。
- 2 加入C相, 室温搅拌至均一。

[代表性] pH(原液) : 5.5 粘度(原液, 25°C) : 25000mPa·s

具有良好的清洁力和冲洗性的BCME型卸妆啫喱

BCME型卸妆啫喱

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (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	PARLEAM® 6 +Plus! 日油	氢化聚异丁烯	提高清洁力	6.00
	—	棕榈酸乙基己酯		5.00
	PARLEAM® 4 +Plus! 日油	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	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

[代表性] pH(原液) : 5.5 粘度(原液, 25°C) : 约60000 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 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。
- 2 在A相中加入B相, 在室温下搅拌至均一。
- 3 添加C相, 在室温下搅拌至均一。

卸妆力媲美卸妆油, 使用感水润清爽的卸妆水

BCME型卸妆水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	PARLEAM® 6 +Plus! 日油	氢化聚异丁烯	提高清洁力	6.00
	—	棕榈酸乙基己酯		5.00
	PARLEAM® 4 +Plus! 日油	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 +Plus! 日油	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。

兼具清洗力和低刺激性, 使用感滋润的卸妆水

温和卸妆水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	SOLUBULE® BR-02 +Plus! 日油	PPG-30丁醇聚醚-30	主清洁剂	7.00
	—	泊洛沙姆184	提高清洁力	3.00
	—	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	—	剩余
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 称取A相, 在室温下搅拌至均一。

不使用表面活性剂，低刺激的双层胶束水

双层胶束水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	BIOLEAM®-A +Plus! 日油	C9-12 烷, C14-22 醇	柔肤剂	30.00
	—	水	—	剩余
B	—	1,2-戊二醇	保湿剂	3.00
	RG·CO·P™	甘油		1.00
	—	防腐剂	防腐剂	适量
	—	着色剂	着色剂	适量
	—	pH调整剂	pH调整剂	适量
	—	氯化钠	稳定剂	0.10
	—	乙醇		3.00
	合计			

· 调制方法 ·

- 1 将A相在室温下搅拌至均匀。
- 2 添加B相。

· 使用方法 ·

因为分为2层，所以请摇匀后使用。
倒在化妆棉上作为擦拭型化妆水使用。

肤感可以从乳液变成油的高保湿卸妆乳

触感变化的高保湿卸妆乳

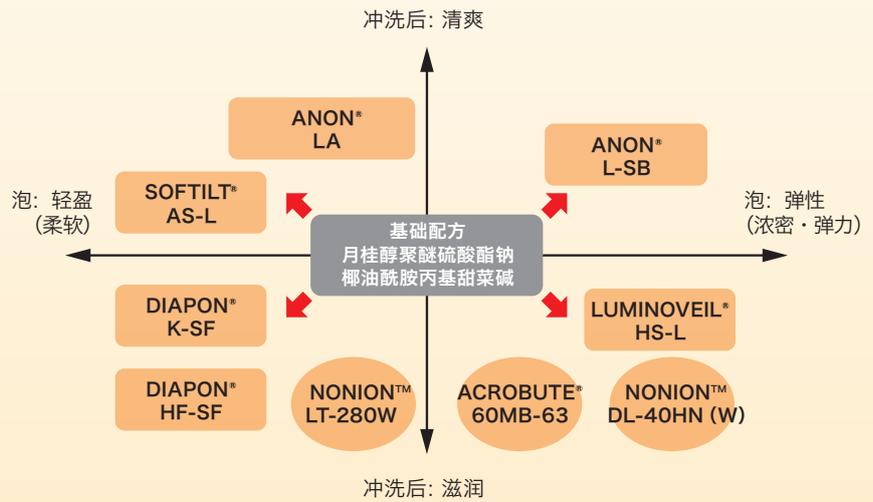
相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	PARLEAM® EX	氢化聚异丁烯	油剂	30.00
	ACROBUTE® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52丁醚	保湿油剂	2.00
	—	棕榈酸乙基己酯	油剂	12.00
	PARLEAM® 3 +Plus! 日油	氢化聚异丁烯	触感调整	10.00
	SOLUBULE® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	乳化剂	0.50
	UNILUBE® 20MT-2000B	PPG-20-癸基十四醇聚醚-10		1.00
	—	甘油硬脂酸酯		2.00
	NONION™ ST-60	聚山梨醇酯-60		2.00
	—	鲸蜡醇	乳化稳定剂	1.20
	—	硬脂醇		0.80
B	—	山梨(糖)醇	冲洗性提升	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 +Plus! 日油	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相分别在80°C下搅拌至均匀。
- 2 慢慢向A相加入B相，并在80°C下保持不变(7000rpm, 15分钟)。
- 3 搅拌至室温放凉后，加入C相搅拌至均匀。

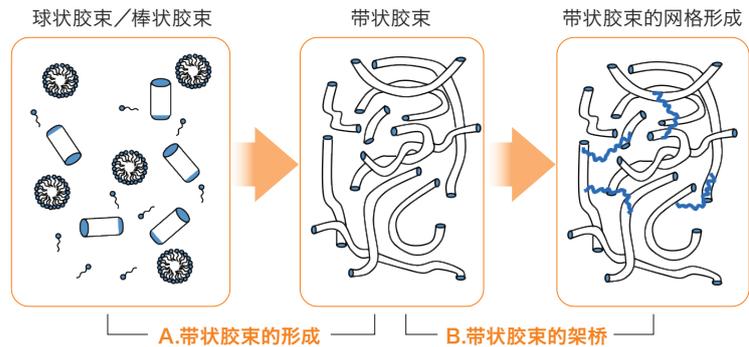
清洁材料的使用感分布

右图展示了以月桂醇聚醚硫酸酯钠和椰油酰胺丙基甜菜碱为基础的配方的泡沫的触感以及冲洗后的肤感。DIAPON K-SF、HF-SF和NONION LT-280W的泡沫柔软，冲洗后肤感滋润。ANON LA和L-SB的特点是冲洗后带来清爽感。此外，LUMINOVEIL HS-L和NONION DL-40HN是可以做出有弹性的泡沫和带来冲洗后的滋润感



氨基酸类表面活性剂的增稠方法

作为氨基酸类表面活性剂的增稠原理，如右图所示，首先使氨基酸类表面活性剂形成的球状胶束和棒状胶束形成带状胶束。通过使带状胶束之间架桥，形成网络结构，从而增加粘度。带状胶束的形成包括非离子类型的“COMUPOAL®BL”、“UNISAFE®PGML”、两性类型的“ANON®GLM-R-LV”、阴离子类型的“SOFTILT®-L”、带状胶束的架桥使用“MACBIOBRIDE®MG-T”，可以达到增稠。



氨基酸表面活性剂的增稠 = 『带状胶束的形成』 × 『带状胶束的架桥』 来达成

作用机制	增稠剂的种类	产品名	表示名称
A: 棒状胶束的形成	非离子型	①COMUPOAL® BL ②UNISAFE® PGML	月桂酸BG 月桂酸PG
	两性型	③ANON® GLM-R-LV	椰油酰两性基乙酸钠、水
	阴离子型	④SOFTILT® AS-L	月桂酰基甲基氨基丙酸钠、水
B: 棒状胶束的架桥	聚醚类型	①MACBIOBRIDE® MG-T	PEG-120 甲基葡糖三异硬脂酸酯、生育酚、水

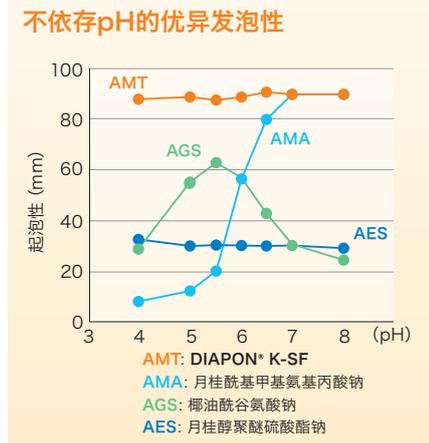
洗净剂 洗净基材(牛磺酸系活性剂)

高发泡性、低刺激性的洗净基剂

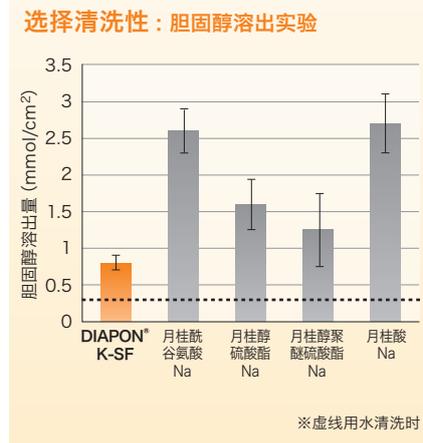
DIAPON® K-SF/DIAPON® K-SF POWDER 表示名称：甲基椰油酰基牛磺酸钠

DIAPON® K-SF在所有pH值领域都表现出优异的起泡性。此外，是一款一边清洗皮肤的污垢，一边留下必要的生物脂质的选择性清洗的温和洗净成分。特别是添加进洗发水时，能表现出良好的泡沫质感和使用感。产品有30%水溶液产品和100%粉末产品。

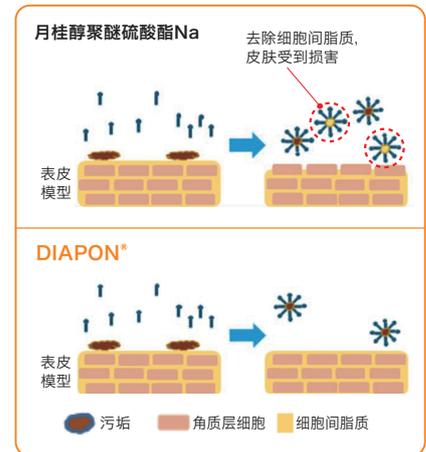
*Plus! 日油 在这里 P.51, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68



测试方法：用均质机搅拌5秒，1分钟后测量
测试条件：1wt%，40℃



试验方法：在人体胸部胶带斑贴实验后，用HPLC定量胆固醇
测试条件：活性剂浓度25mM，10分钟



高发泡性表面活性剂

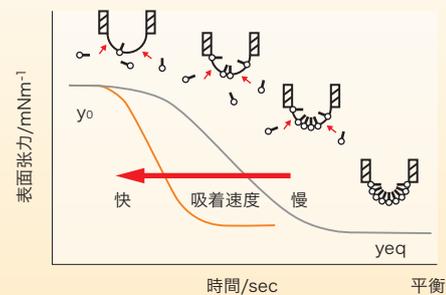
DIAPON® HF-SF

表示名称：癸酰甲基牛磺酸钠、水

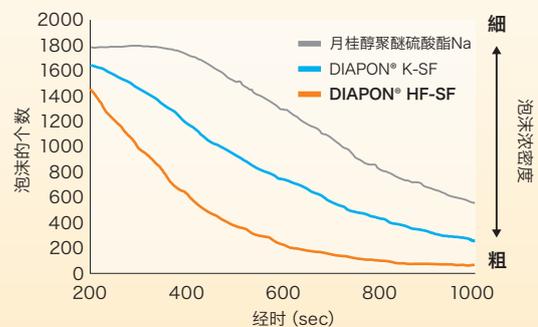
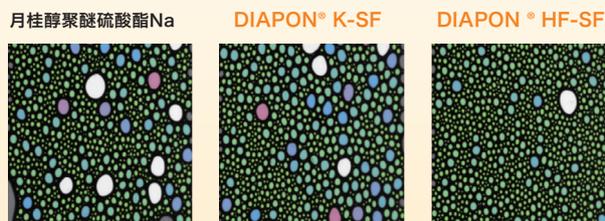
DIAPON® HF-SF是氨基酸类表面活性剂。由于脂肪酸残基比椰油甲基牛磺酸钠短，动态表面张力高，快速发泡性好。

*Plus! 日油 在这里 P.60

表面张力的示意图



泡沫(细腻度)改善效果



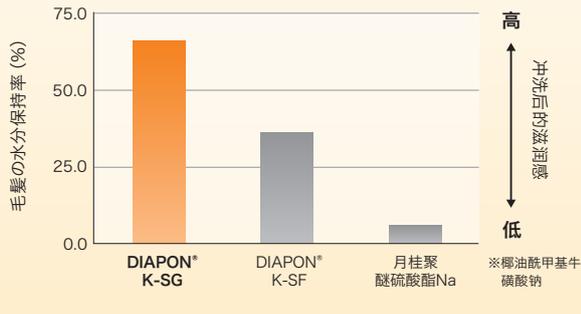
双牛磺酸系表面活性剂

DIAPON® K-SG 表示名称：椰油酰甲基牛磺酸钠

DIAPON® K-SG是在椰油甲基牛磺酸Na的基础上加上牛磺酸盐，由于是双重牛磺酸结构，所以保湿力高，另外，给头发和头皮带来滋润感。在广泛的pH值范围内获得优异的起泡性和泡沫稳定性，并且抑制洗净后水分的蒸发，赋予毛发和皮肤滋润感。

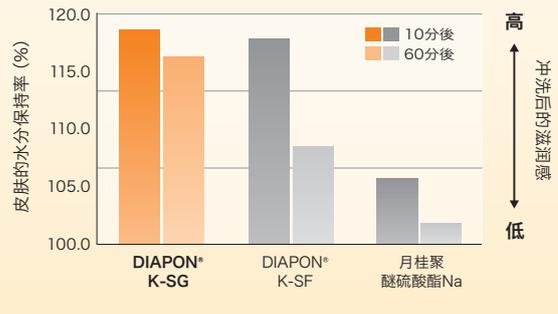
*Plus! 日油 在这里 P.60, 62, 64

对毛发的保湿性提升效果



测定方法：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

对皮肤的保湿性提升效果



测量方法：测量初始值的水含量后，将1wt%活性剂水溶液涂抹在皮肤上，30分钟后用水冲洗，干燥后重新测量

洗净剂 洗净基剂(丙氨酸系活性剂)

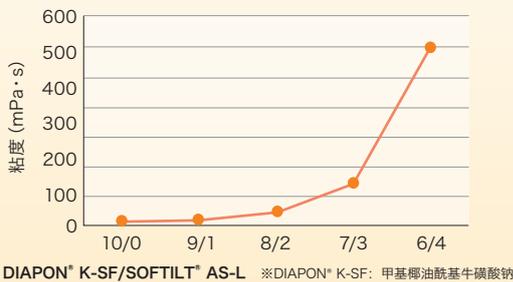
给头皮清爽感的氨基酸类表面活性剂

SOFTILT® AS-L 表示名称：月桂酰基甲基氨基丙酸钠、水

SOFTILT® AS-L具有天然氨基酸β-丙氨酸骨架，是一种氨基酸类表面活性剂，具有清爽的洗净效果。在弱酸性下，具有增稠效果。与阳离子化聚合物的混合(絮凝)形成能力出色，在头发冲洗时发挥调理效果。

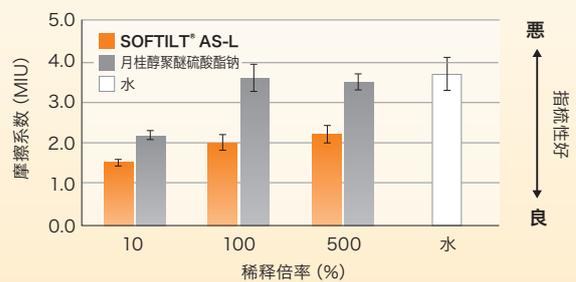
*Plus! 日油 在这里 P.60, 62, 64

弱酸性(pH5.5)下的增稠效果



※DIAPON® K-SF: 甲基椰油酰基牛磺酸钠

通过絮凝的形成减轻毛发摩擦的效果



测定方法：通过摩擦感测试仪测定摩擦系数
配方：阴离子表面活性剂10%，椰油酰基丙基甜菜碱5%，聚季铵盐-10 0.5%，水+其他剩余

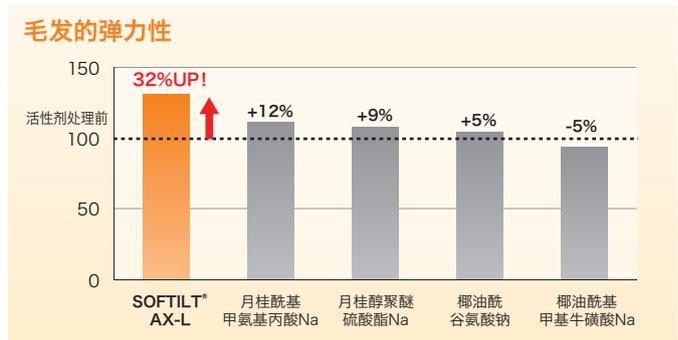
赋予头发自然的弹性的氨基酸类表面活性剂

SOFTILT® AX-L

表示名称：月桂酰甲基-β-丙氨酸牛磺酸钠、水

SOFTILT® AX-L是以月桂酰甲基丙氨酸为主骨架，对离子配置牛磺酸钠的氨基酸类表面活性剂。赋予头发弹性，让头发自然的浓密感。

*Plus! 日油 在这里 P.61



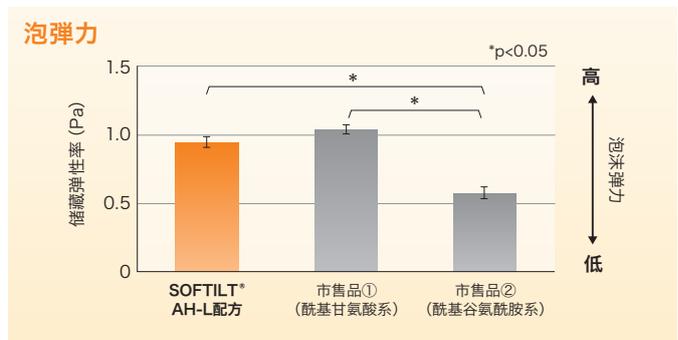
测定方法：用纯弯曲试验机比较活性剂处理前后毛发形状的恢复性，作为毛发的弹性

赋予洗面奶柔软质感的氨基酸类表面活性剂

SOFTILT® AH-L

表示名称：月桂酰甲基-β-氨基丙酸、水

SOFTILT® AH-L是可以使洗面奶的泡质和清洗感提升的清洁基剂。通过和任意的碱性中和，达到满意的发泡效果和使用感。因为是高含量有效成分，调配时会降低水的含量，所以更适用于洁面膏配方。



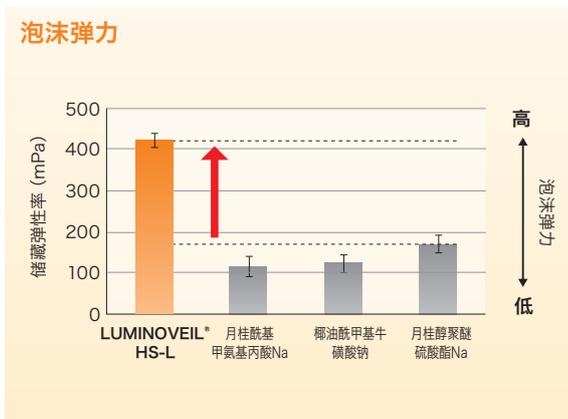
测量方法：使用流变仪测量储藏弹性率
配方：各种活性剂30%，甘油40%，ANON LA 20%，水+其他剩余

新的泡沫质感、丰富泡沫的氨基酸表面活性剂

LUMINOVEIL® HS-L 表示名称：月桂酰羟乙基-β-丙氨酸Na、水

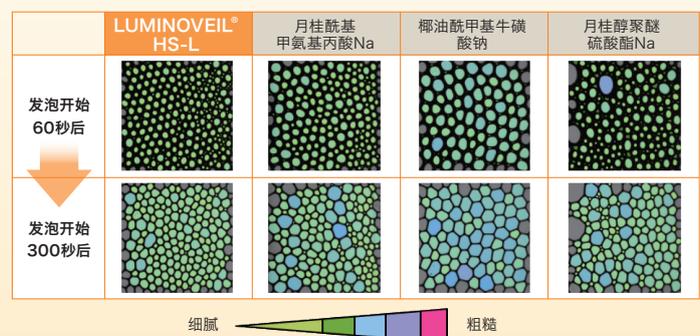
LUMINOVEIL® HS-L是“泡沫细腻，泡沫高弹性”，“丰富泡量”为特点清洁基剂。结构中所含的羟基，通过吸引相邻分子来提高泡沫的密度，提高泡沫的细腻度和弹力。高密度泡沫发挥高稳定性，不易破裂，可以制造出丰富的泡沫。

*Plus! 日油 在这里 P.60, 61, 62, 63



测定方法：仅表面活性剂，用流变仪测定储藏弹性率

泡沫的细腻度



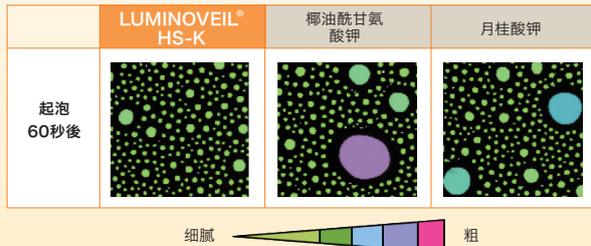
测定方法：仅使用表面活性剂，用发泡法测定

洗面奶适用，有丰富泡沫的氨基酸表面活性剂

LUMINOVEIL® HS-K 表示名称：月桂酰基乙基-β-丙氨酸Na、水

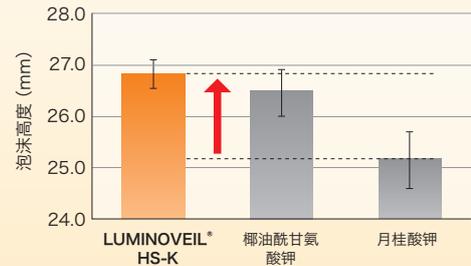
LUMINOVEIL® HS-K可以作为“细腻，高弹力泡沫”，“快速泡沫性”为特点的洗面奶专用清洁基剂使用。结构中所含的羟基，通过吸引相邻分子达到提高泡沫的密度，提高泡沫的细腻度和弹力的效果。即使在泡沫型的产品中也不会影响粘度，还是可以产生有弹性的泡沫。由于具有优秀的速泡性，因此添加到配方中可带来优秀的增泡效果。*Plus! 日油 在这里 P.●

和皂基复配配方中的泡沫的细腻度



测定方法：仅使用表面活性剂，用冒泡法测定
 配方：肉豆蔻酸钾93%、各种表面活性剂7%稀释到1%水溶液中

对皂基的增泡效果



配方：肉豆蔻酸钾15%、棕榈酸钾5%、羟基硬脂酸钾10%、各种界面活性剂1.5%

洗净剂 洗净基材(两性表活)

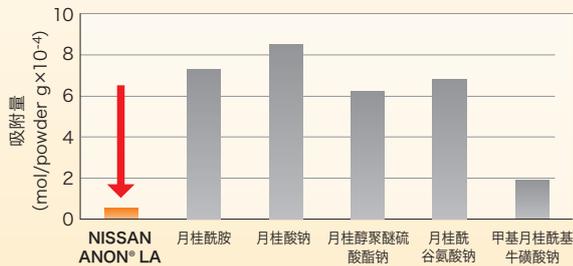
具有清爽的洗净感以及低刺激性的两性表活

NISSAN ANON® LA 表示名称：月桂亚氨基二乙酸二钠、水

NISSAN ANON® LA是在弱酸性环境下也有非常清爽的洗感的表面活性剂。因为是双碱基酸型的表面活性剂，所以从弱酸性到碱性广泛的pH值都能使用，在与皮肤相同的弱酸性领域有很好起泡性。并具有细腻柔和的泡质。也因为是氨基酸骨架，对皮肤的刺激性很低，是温和的表面活性剂。

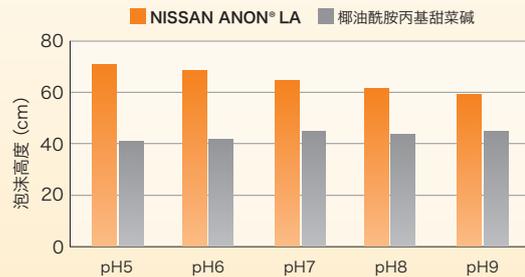
*Plus! 日油 在这里 P.61, 64, 65, 66, 67

对皮肤模型成分(Hide Powder)的吸附性



测定方法：在各活性剂的水溶液中加入Hide powder后，通过过滤去除
 →测定滤液中的表面活性剂残留量，根据与处理前的差量测定吸附量

起泡性(pH依存性)



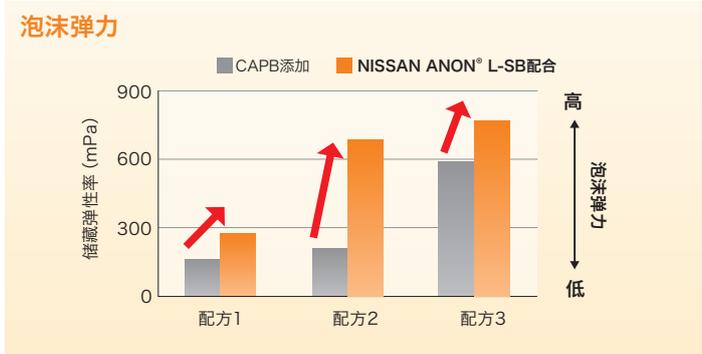
测定方法：搅拌5秒，1分钟后用混磨法测量(40℃)
 配方：有效成分1wt%、人工硬水(CaCO₃: 100ppm)、人工皮脂0.5wt%、水 剩余

实现丰富泡沫的透明剂型

NISSAN ANON® L-SB 表示名称：月桂基羟基磺基甜菜碱、水

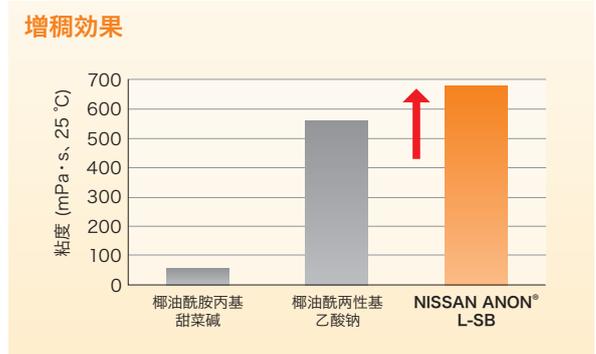
NISSAN ANON® L-SB通过细腻，高弹力的泡沫抑制摩擦，可以实现温和的洗感。由于结构内有自由的羟基，因此在难以增稠的配方体系里也可以发挥出色的增稠效果。并且，与其他表面活性剂的相容性优秀，提高了配方的低温稳定性。使用感方面，冲洗性很好，带来清爽的使用感。

*Plus! 日油 在这里 P.62, 63, 68



评价方法：20°C、pH 6.0、用流变仪测定

配方：①甲基椰油酰基牛磺酸钠9.0%、各种两性表面活性剂 6.0%、月桂酰胺 DEA 2.0%、水 剩余
②甲基月桂酰基牛磺酸钠 9.0%、各种两性表面活性剂 6.0%、月桂酰胺 DEA 2.0%、水 剩余
③月桂酰羟乙基-β-丙氨酸Na9.0%、各种两性表面活性剂 6.0%、月桂酰胺 DEA 2.0%、水 剩余



评价方法：25°C下用B型粘度计测定

配方：甲基椰油酰基牛磺酸钠 (DIAPON®K-SF) 9.0%、各种两性表面活性剂 6.0%、月桂酰胺 DEA 2.0%、水+其他 剩余

洗净剂 泡质改善剂

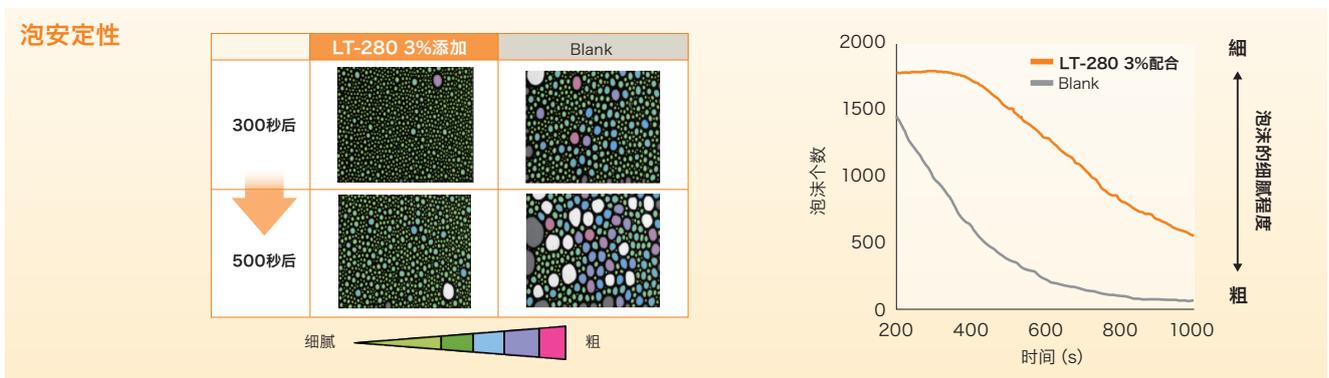
打造浓密泡沫的泡质改善剂

NONION™ LT-280/ NONION™ K-2100W/ NONION™ S-2200W

表示名称：PEG-80 失水山梨醇月桂酸酯 / 月桂醇聚醚 - 100、水、苯氧乙醇 / 硬脂醇聚醚-200、水、1,2-戊二醇、乙基己基甘油

NONION™ LT-280是通过增加泡沫膜中的水的粘度，达到泡质细腻稳定性好且浓密的效果，是适合泵状容器的泡质改善剂。另外，低刺激性，易溶于水，低温稳定性也很好。我们还推出了含水量，60%的产品“NONION™ LT-280W”，耐水解性高的“NONION™ K-2100W”，“NONION™ S-2200W”。

*Plus! 日油 在这里 P.64



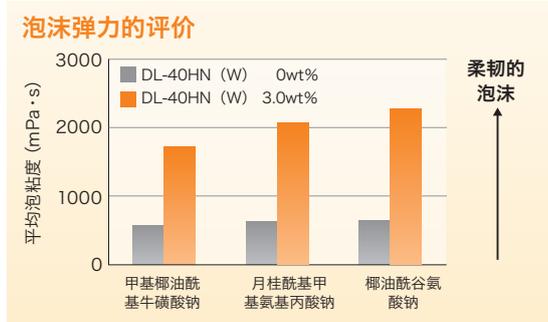
实验方法：将空气吹入10倍稀释的洗发水配方30秒，使其形成泡沫，并测量泡沫大小的分布
配方：DIAPON® HF-SF 8.0%、PQ-10 0.1%、CAPB 4.0%、LT-280 0 or 3.0%

具有增稠效果的胶束架桥剂

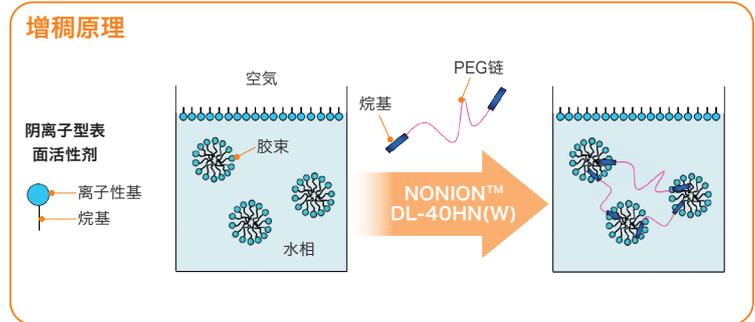
NONION™ DL-40HN(W) 表示名称：PEG-75 二月桂酸酯、水

NONION™ DL-40HN(W)具有将水层中的胶束通过架桥交联达到增稠效果，最适合瓶装洗发水。另外，通过泡沫膜中的胶束交联，提高泡沫的细腻度和弹性，呈现出浓密的泡沫。常温下为液状，使用很方便，冲洗后也没有黏滑感。

*Plus! 日油 在这里 P.61,63,64,65,68



实验方法：用激光测量仪测定泡沫粘度
配方：阴离子表面活性剂1.2%，椰油酰两性基乙酸钠1.2%，甘油 10%，水 剩余

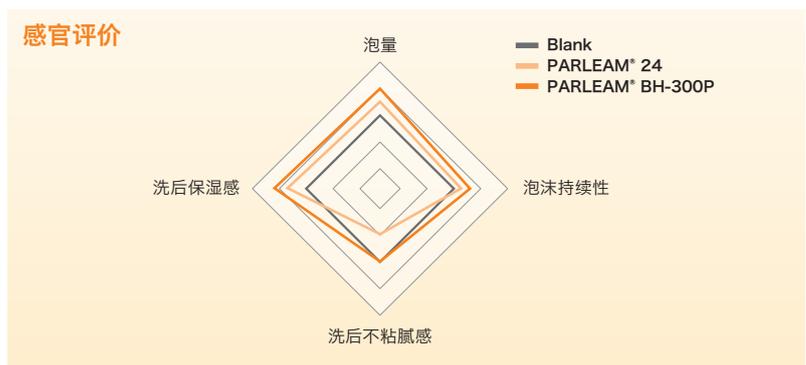


兼具使用性和高粘度PARLEAM®特征的新型油剂

PARLEAM® BH-300P

表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM® BH-300P是一款兼具低粘度PARLEAM®的使用多样性和高粘度PARLEAM®的优点的新产品。提高清洗剂的起泡和持久性，大幅提高冲洗后的保湿感。



试验方法：以PARLEAM 6为基准(3分)分为5个等级评价
5名受试者(3名男性、2名女性)的平均值
配方①(Blank)：保湿剂 13.0wt% 油剂 48.5wt% 剩余 水+其他
配方②(PARLEAM® 24)：PARLEAM® 24 5.0wt% 保湿剂 13.0wt% 油剂 48.5wt% 剩余 水+其他
配方③(PARLEAM® BH-300P)：PARLEAM® BH-300P 5wt% 保湿剂 13.0wt% 油剂 48.5wt% 剩余 水+其他

从洗发过程到洗发后都保持滋润的洗发水

滋润洗发水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	聚季铵盐-10	增稠剂	1.20
B	DIAPON® K-SG +Plus! 日油	椰油酰甲基牛磺酸牛磺酸钠、水	洗净剂、起泡剂 保湿剂	18.60
	NISSAN ANON® BDF-SF +Plus! 日油	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	洗净剂、起泡剂	15.00
	SOFTILT® AS-L	月桂酰基氨基丙酸钠、水	洗净剂、增稠剂	11.00
	—	DPG	保湿剂	4.00
	—	BG		2.00
	—	辛基/癸基葡萄糖苷	增泡剂	2.00
	—	椰油酰谷氨酸二钠		1.50
	—	STAFOAM® DL	增泡剂、增稠剂	0.90
—	(羟苯甲酯等)	防腐剂	适量	
C	—	柠檬酸	pH调整剂	适量
D	NONION™ OT-80	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) : 5.9 粘度(原液、25°C) : 1,450 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 将A相加热至80±5°C, 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 使用C相来调整pH值。
- 4 冷却至25±5°C, 加入预先在25±5°C下预溶解的D相搅拌后, 适当添加离子交换水以调整浓度。

高油配方也有丰富的泡沫, 洗发后保湿效果良好的洗发水

高含油洗发水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	聚季铵盐-10	调理剂 增稠剂	0.25
B	LUMINOVEIL® HS-L +Plus! 日油	月桂酰羟乙基-β-丙氨酸Na、水	洗净剂、起泡剂、 泡沫弹力提升剂	50.00
	DIAPON® HF-SF +Plus! 日油	癸酰甲基牛磺酸钠、水	速泡剂 (增泡)	15.00
	NISSAN ANON® BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	洗净剂、起泡剂	11.00
	—	(羟苯甲酯等)	防腐剂	适量
C	UNIOX® ST-40E +Plus! 日油	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	增溶剂	6.00
	—	橄榄油	油剂(调理)	2.00
	—	刺阿干树仁油		1.00
D	—	柠檬酸	pH调整剂	适量
E	NONION™ OT-80	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) : 6.1 粘度(原液、25°C) : 330 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 将A相加热至80±5°C, 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 另取C相原料, 在80±5°C下搅拌后相溶。
- 4 在2的液体中加入3的C相, 搅拌至均匀。
- 5 使用D相来调整pH值。
- 6 冷却至25±5°C, 加入预先在25±5°C下预溶解的E相搅拌后, 适当添加离子交换水以调整浓度。

告别扁塌，蓬松洗发水

清爽蓬松洗发水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	-	水	-	剩余
	-	聚季铵盐-10、 聚季铵盐-7	调理剂 增稠剂	0.90
B	DIAPON® K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	洗净剂、起泡剂	30.00
	NISSAN ANON® BL-SF	丙二醇月桂酸酯、水		15.00
	NISSAN ANON® LA +Plus! 日油	月桂亚氨基二乙酸二钠、 水		4.20
	SOFTILT® AX-L +Plus! 日油	月桂酰甲基-β-丙氨酸牛 磺酸Na、水	洗净剂、增稠剂	4.80
	NONION® DL-40HN(W) +Plus! 日油	PEG-75 二月桂酸酯、水	增泡剂、增稠剂	2.00
	-	椰油酰胺 MEA		0.80
	-	DPG	保湿剂	2.00
	-	椰油酰谷氨酸二钠	增泡剂	0.50
-	(羟苯甲酯等)	防腐剂	适量	
C	-	柠檬酸	pH调整剂	适量
D	NONION™ OT-80	聚山梨醇酯-80	增溶剂	0.80
	-	香料	香料	适量
合计				100.00

[代表性] pH (原液) : 5.7 粘度(原液、25°C) : 370 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 将A相加热至80±5°C, 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 用C相来调整pH值。
- 4 冷却至25±5°C, 加入预先在25±5°C下预溶解的D相搅拌后, 适当添加离子交换水以调整浓度。

丰富弹性泡沫，给洗发带来愉悦感的洗发水

浓密泡沫的无硅油洗发水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	-	水	-	剩余
	-	聚季铵盐-10	调理剂 增稠剂	0.50
B	NISSAN ANON® BDF-R	丙二醇月桂酸酯、水	洗净剂、起泡剂	16.70
	PERSOFT® EF	月桂醇聚醚硫酸酯钠、水		16.40
	LUMINOVEIL® HS-L +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂、起泡剂、 泡沫弹力提升剂	3.00
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	2.00
	-	糖基海藻糖		0.10
	STAFOAM® DL	月桂酰胺 DEA	增泡剂、增稠剂	1.50
	LIPIDURE® -C +Plus! 日油	聚季铵盐-64、 苯氧乙醇、水	调理剂	0.10
-	(羟苯甲酯等)	防腐剂	适量	
C	-	柠檬酸	pH调整剂	适量
D	NONION™ OT-80	聚山梨醇酯-80	增溶剂	0.80
	-	香料	香料	适量
合计				100.00

[代表性] pH (原液) : 6.0 粘度(原液、25°C) : 870 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 将A相加热至80±5°C, 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 用C相调整pH值。
- 4 冷却至25±5°C, 加入预先在25±5°C下预溶解的D相搅拌后, 适当添加离子交换水以调整浓度。

泡沫丰富且有弹力，洗感轻柔的洗发水

泡沫丰盈的无硫酸盐的氨基酸洗发水

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	聚季铵盐-10	调理剂、增稠剂	0.50
B	LUMINOVEIL® HS-L +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂、起泡剂、泡沫弹力提升剂	20.00
	NISSAN ANON® L-SB +Plus! 日油	月桂基羟基磺基甜菜碱、水	洗净剂、起泡剂、泡沫弹力提升剂、增稠剂	20.00
	DIAPON® K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水	洗净剂、起泡剂	10.00
	STAFOAM® DL	月桂酰胺 DEA	增泡剂、增稠剂	1.50
	MACBIOBRIDE® MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯、水	增稠剂	0.10
	—	乙基己基甘油	防腐剂	0.10
C	—	柠檬酸	pH调整剂	适量
D	NONION™ OT-80	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) : 6.0 粘度 (原液、25 °C) : 3,770 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 将A相加热至80±5°C, 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 使用C相来调整pH值。
- 4 冷却至25±5°C, 加入预先在25±5°C下预溶解的D相搅拌后, 适当添加离子交换水以调整浓度。

起泡性和冲洗后的保湿感都很优秀的高级透明沐浴露

含油保湿沐浴露

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	62.00
	—	羟乙基纤维素	增稠剂	0.40
B	NAA®-122	月桂酸	洗净力 起泡力提升	8.00
	NAA®-142	肉豆蔻酸		2.40
	NAA®-160	棕榈酸		0.80
C	—	氢氧化钾(48%)、水	中和剂	6.00
D	DIAPON® K-SG +Plus! 日油	椰油酰甲基牛磺酸钠、水	起泡力 泡沫稳定性 肤感改善	2.00
	SOFTILT® AS-L	月桂酰基氨基丙酸钠、水		2.00
	NISSAN ANON® GLM-R-LV	椰油酰两性基乙酸钠、水		4.00
	NISSAN ANON® BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水		4.00
E	UNIOX® ST-40E +Plus! 日油	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	增溶剂	3.00
	—	澳洲坚果籽油	保湿油	0.50
F	ACROBUTE® 60MB-63 +Plus! 日油	PPG-28-丁醇聚醚-35	洗后保湿	2.00
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 在室温下将A相聚合物一点点添加到水中, 使其预备分散, 以免结块。
- 2 确认分散后, 升温至80°C。加入B相, 搅拌至均匀。
- 3 在80°C下一点一点加入C相中和。
- 4 D相在80°C下投入, 搅拌至均匀。
- 5 在80°C下投入预备混合的E相, 冷却至室温后, 投入F相并搅拌。

氨基酸类表面活性剂为主剂的沐浴露，泡沫浓密，清洁力温和

不用揉搓也有浓密泡沫的透明沐浴露

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	LUMINOVEIL® HS-L +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂、起泡剂、泡沫弹力提升剂	25.70
	NISSAN ANON® BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	洗净剂、起泡剂	12.80
	DIAPON® K-SF	甲基椰油酰基牛磺酸钠		2.00
B	NAA® -122	月桂酸	洗净剂、起泡剂	3.70
	NAA® -142	肉豆蔻酸		2.20
	NAA® -160	棕榈酸		0.90
	—	硬脂酸		0.90
C	STAFOAM® DL	月桂酰胺 DEA	增稠剂	2.00
	UNISAFE® PGML	丙二醇月桂酸酯		2.00
	MACBIOBRIDE® MG-T +Plus! 日油	PEG-120 甲基葡糖三异硬、水		1.00
	—	(羟苯甲酯等)		防腐剂
D	—	氢氧化钾	pH调整剂	4.00
合计				100.00

[代表物性] pH (原液) : 8.7 粘度(原液、25°C) : 2,000 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料，在75±5°C下搅拌至均匀。
- 2 另取B相的原料，在75±5°C下搅拌至均匀。
- 3 A相中加入全部B相，搅拌至均匀。
- 4 依次加入C相的原料搅拌至均匀。
- 5 用D相中和。

冲洗过程也可以维持弹力泡沫的泡沫状沐浴露

冲洗过程泡沫也不会消失! 沐浴露(泵头型)

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	LUMINOVEIL® HS-L +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂 泡质改善剂 泡沫弹力提升剂	16.70
	NISSAN ANON® L-SB	月桂基羟甲基磺基甜菜碱、水	洗净剂、起泡剂	5.00
	NONIONTM DL-40HN(W) +Plus! 日油	PEG-75 二月桂酸酯	泡质改善剂、泡沫弹力提升剂	3.00
B	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	5.00
	—	BG		2.00
	—	(羟苯甲酯等)		防腐剂
C	—	柠檬酸	pH调整剂	适量
合计				100.00

[代表物性] pH (原液) : 7.0 粘度(原液、25°C) : 10 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料，在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 用C相调整pH值。

低刺激沐浴露

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率(wt%)	
				弹力泡沫	蓬松泡沫
A	—	水	—	剩余	剩余
	NONION™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	PEG-75 二月桂酸酯、水	泡质改善剂	3.00	—
	NONION™ LT-280W +Plus! 日油	PEG-80 失水山梨醇月桂酸酯、水		—	6.00
	DIAPON® K-SG +Plus! 日油	椰油酰甲基牛磺酸钠、水	洗净剂 起泡剂	8.00	8.00
	SOFTILT® AS-L	月桂酰基氨基丙酸钠、水	洗净剂 泡质改善剂	3.00	3.00
	NISSAN ANON® BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	洗净剂、 起泡剂	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
合计				100.00	100.00

· 调制方法 ·

- 1 将A相在室温下搅拌至均匀。

泡沫蓬松，清爽的洗感，无皂氨基酸系列洗面奶

氨基酸系的清爽的洗面奶

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率(wt%)
A	RG.CO.P™	甘油	保湿剂、 稳定性改善剂	41.62
	SOFTILT® AH-L +Plus! 日油	月桂酰甲基 β-氨基丙酸	洗净剂	28.63
	NISSAN ANON® LA +Plus! 日油	月桂亚氨基二乙酸二钠、水	洗净剂、 起泡剂	18.75
	NISSAN ANON® LA POWER +Plus! 日油	月桂亚氨基二乙酸二钠		1.53
	—	椰油酰胺 MEA	增泡剂	1.43
	—	甘油硬脂酸酯 SE	增溶剂	1.27
	UNIOX® HC-60	PEG-60氢化蓖麻油	肤感改善剂	2.86
	—	乙二醇二硬脂酸酯	稳定性改善剂	1.91
B	—	氢氧化钾	中和剂	0.96
	—	水	—	剩余
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 2 量取B相的原料，在25±5℃下搅拌至均匀。
- 3 把B相加入A相，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 4 冷却到30℃以下。
- 5 在真空中去除泡沫后，装入容器中。

[代表性] pH (10%) : 6.3

氨基酸系弱酸性泡沫的轻柔洁净的洁面乳

氨基酸丰盈弱酸性洁面乳

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	RG.CO.P™	甘油	保湿剂、稳定性改善剂	59.00
	DIAPON® HF-SF +Plus! 日油	癸酰甲基牛磺酸钠、水	速泡剂(增泡)	12.00
	NAA® -142	肉豆蔻酸	洗净剂、起泡剂	5.00
	STAFOAM® DL	月桂酰胺 DEA	稳定性改善剂	2.80
	—	EDTA-2Na	螯合剂	0.05
	—	(苯氧乙醇等)	防腐剂	适量
	—	水	—	剩余
B	DIAPON® K-SF POWDER +Plus! 日油	甲基椰油酰基牛磺酸钠	洗净剂、起泡剂	20.40
合计				100.00

[代表物性] pH (1%) : 6.6

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在80±5°C下搅拌至均匀。
- 2 A相中加入B相, 在80±5°C下搅拌至均匀。
- 3 冷却到30°C以下。
- 4 在真空中去除泡沫后, 装入容器中。

有丰盈的泡沫, 轻柔清洁皮肤的洁面乳

丰盈泡沫轻柔清洁皮肤的洁面乳

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	RG.CO.P™	甘油	保湿剂、稳定性改善剂	26.95
	NAA® -142	肉豆蔻酸	清洁剂、发泡剂	12.63
	NISSAN ANON® LA	月桂亚氨基二乙酸二钠、水		9.12
	NAA® -122	月桂酸		4.86
	—	PEG-3椰油酰胺硫酸酯钠		0.52
	—	硬脂酸	清洁剂、泡质改善剂	9.33
	NAA® -160	棕榈酸	泡质改善剂	1.91
	NONION™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	PEG-75 二月桂酸酯	增泡剂、增稠剂	3.08
	—	甘油硬脂酸酯	乳化剂	1.70
	—	山梨坦硬脂酸酯	乳化剂、增溶剂	0.21
B	DIAPON® K-SF POWDER +Plus! 日油	甲基椰油酰基牛磺酸钠	清洁剂、发泡剂	5.00
C	—	氢氧化钾	中和剂	5.54
	—	EDTA-4Na	螯合剂	0.21
	—	水	—	剩余
D	Lipidure® -PMB	聚季铵盐-51、苯氧乙醇	皮肤保护、保湿剂	0.21
	—	聚季铵盐-7	增稠剂、泡质改善剂	0.04
合计				100.00

[代表物性] pH (10%) : 9.6

· 调制方法 ·

- 1 量取A相的原料, 在80±5°C下搅拌至均匀。
- 2 A相中加入B相, 在80±5°C下搅拌至均匀。
- 3 量取C相的原料, 在40±5°C下搅拌至均匀。
- 4 在2的液体中加入3的C相, 在80±5°C下搅拌至均匀。
- 5 冷却到40°C。
- 6 在5的液体中依次加入D相的原料, 在40±5°C下搅拌至均匀。
- 7 冷却至30°C以下, 在真空中去除泡沫后, 装入容器中。

产生浓密泡沫，洗后皮肤不会紧绷的洗面奶

浓密泡沫洗后不紧绷的洗面奶

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	NAA®-142	肉豆蔻酸	洗净剂、起泡剂	21.00
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂 稳定性改善剂	20.00
	NAA®-160	棕榈酸	洗净剂、 泡质改善剂	6.00
	LUMINOVEIL® HS-K +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂、 泡质改善剂、增泡剂	5.00
	—	PEG-8	肤感改善剂	5.00
	—	硬脂酸	洗净剂、 泡质改善剂	3.00
	—	乙二醇二硬脂酸酯	稳定性改善剂	3.00
	NISSAN ANON® LA	月桂亚氨基二乙酸二钠、水	洗净剂、起泡剂	2.50
	NISSAN ANON® BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水		1.25
	—	聚季铵盐-7	泡质改善剂、 稳定性改善剂	0.20
—	(苯氧乙醇等)	防腐剂	适量	
B	—	水	中和剂	6.00
	—	氢氧化钾	—	剩余
合计				100.00

[代表性] pH (10%) : 9.9

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 2 量取B相的原料，在25±5℃下搅拌至均匀。
- 3 A相中加入B相，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 4 冷却到30℃以下。
- 5 在真空中去除泡沫后，装入容器中。

拥有浓厚丰富泡沫的洗面奶

浓厚泡沫的洁面乳

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	RG.CO.P™	甘油	保湿剂、 稳定性改善剂	25.00
	NAA®-142	肉豆蔻酸	清洁剂、发泡剂	18.00
	DIAPON® K-SF +Plus! 日油	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水		8.33
	NAA®-122	月桂酸		3.00
	NISSAN ANON® LA	月桂亚氨基二乙酸二钠、水	2.50	
	NAA®-160	棕榈酸	清洁剂、 泡质改善剂	6.00
	—	硬脂酸		3.00
	NISSAN ANON® BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	发泡剂	1.25
	—	聚季铵盐-7	增稠剂、 泡质改善剂	0.20
	—	乙二醇二硬脂酸酯	稳定性改善剂	3.00
	—	甘油硬脂酸酯 (SE)	增溶剂	0.25
	—	EDTA-4Na	螯合剂	0.05
	—	(苯氧乙醇等)	防腐剂	适量
B	—	水	—	剩余
	—	氢氧化钾	中和剂	5.95
合计				100.00

[代表性] pH (10%) : 9.8

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 2 量取B相的原料，在25±5℃下搅拌至均匀。
- 3 在A相中加入B相，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 4 冷却至30℃以下。
- 5 在真空中除去泡沫后，装入容器中。

含有大量氨基酸表面活性剂的微气泡，兼具温和使用感和良好清洁性的洁面乳

温和的细腻泡沫洁面乳

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	LUMINOVEIL® HS-K +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂、泡质改善剂 泡沫弹力提升剂	30.00
	NISSAN ANON® BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	洗净剂、起泡剂	10.00
	NAA®-142	豆蔻酸甘油		7.90
	NAA®-122	月桂酸		4.20
	—	硬脂酸脂	洗净剂、泡质改善剂	6.90
	NAA®-160	棕榈酸		5.60
	RG.CO.P™	甘油	保湿剂、 稳定性改善剂	8.00
	—	乙二醇二硬脂酸酯	稳定性改善剂	3.00
	LIPIDURE®-C +Plus! 日油	聚季铵盐-64、 苯氧乙醇、水	皮肤保护剂、 保湿剂	2.00
	PARLEAM® 24	氢化聚异丁烯	保湿剂	0.50
	PARLEAM® 6	氢化聚异丁烯		0.25
	—	(苯氧乙醇等)	防腐剂	适量
B	—	氢氧化钾	中和剂	5.00
	—	水	—	剩余
合计				100.00

[代表物性] pH (10%) : 9.5

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 2 B相的原料，在25±5℃下搅拌至均匀。
- 3 A相中加入B相，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 4 冷却到30℃以下。
- 5 在真空中去除泡沫后，装入容器中。

浓厚的弹力泡沫滋润洁面乳

弹力泡沫滋润洁面乳

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	RG.CO.P™	甘油	保湿剂、 稳定性改善剂	25.00
	NAA®-142	肉豆蔻酸	清洁剂、发泡剂	18.00
	DIAPON® K-SF +Plus! 日油	甲基椰油酰基牛磺酸钠、水		8.33
	NAA®-122	月桂酸		3.00
	NISSAN ANON® LA	月桂亚氨基二乙酸二钠、水		2.50
	NAA®-160	棕榈酸	清洁剂、 泡质改善剂	6.00
	—	硬脂酸		3.00
	NISSAN ANON® BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	发泡剂	1.25
	—	聚季铵盐-7	增稠剂、 泡质改善剂	0.20
	—	乙二醇二硬脂酸酯	稳定性改善剂	3.00
	ACROBUTE® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52丁醚	保湿剂、 肤感改善剂	0.50
	—	甘油硬脂酸酯(SE)	增溶剂	0.25
	—	EDTA-4Na	螯合剂	0.05
	—	(苯氧乙醇等)	防腐剂	适量
	B	—	水	—
—		氢氧化钾	中和剂	5.95
合计				100.00

[代表物性] pH (10%) : 10.0

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 2 量取B相的原料，在25±5℃下搅拌至均匀。
- 3 A相中加入B相，在80±5℃下搅拌至均匀。
- 4 冷却到30℃以下。
- 5 在真空中去除泡沫后，装入容器中。

泵状容器可以使用的高弹力泡沫的泡沫洁面

高弹力泡沫的氨基酸系列泡沫洁面(泵头型)

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	LUMINOVEIL® HS-K +Plus! 日油	月桂酰基乙基-β-丙氨酸 Na、水	洗净剂 泡质改善剂 泡沫弹力提升剂	20.00
	NISSAN ANON® L-SB	月桂基羟基磺基甜菜碱、 水	洗净剂起泡剂	6.70
	NONION™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	PEG-75 二月桂酸酯、水	泡质改善剂 泡沫弹力提升剂	3.00
B	RG.CO.P™	甘油	保湿剂	5.00
	—	PG		3.00
	—	聚季铵盐-7	泡质改善剂 泡沫弹力提升剂	0.50
	—	(羟苯甲酯等)	防腐剂	适量
C	—	柠檬酸	pH调整剂	适量
合计				100.00

[代表物性] pH (原液) : 7.0 粘度 (原液、25 °C) : 13 mPa·s

· 调制方法 ·

- 1 取A相的原料, 在25±5°C下搅拌至均匀。
- 2 依次加入B相的原料搅拌至均匀。
- 3 使用C相调整pH值。

用丰盈泡沫滋润洗净的中性透明洁面啫喱

透明洁面啫喱滋润的洗净感

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物	增稠剂	1.13
	—	柠檬酸	pH调整剂	0.06
	—	水	—	剩余
B	DIAPON® K-SF +Plus! 日油	甲基椰油酰基牛磺酸钠	清洁剂、 发泡剂	24.00
	NISSAN ANON® BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱	发泡剂	16.00
	—	氢氧化钾	中和剂	0.46
	—	(苯氧乙醇等)	防腐剂	适量
C	COMUPOAL® BL	丁二醇月桂酸酯	增稠剂	1.00
合计				100.00

[代表物性] pH (原液) : 6.1 粘度 (原液、25 °C) : 9,500 mPa·s

· 调制方法 ·

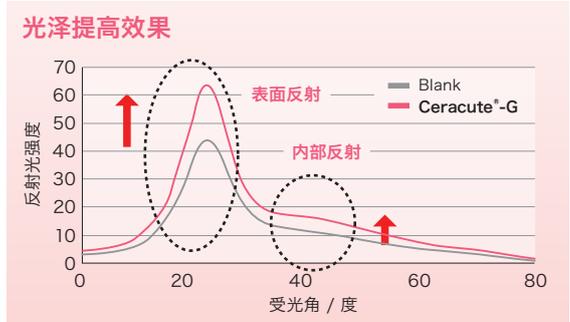
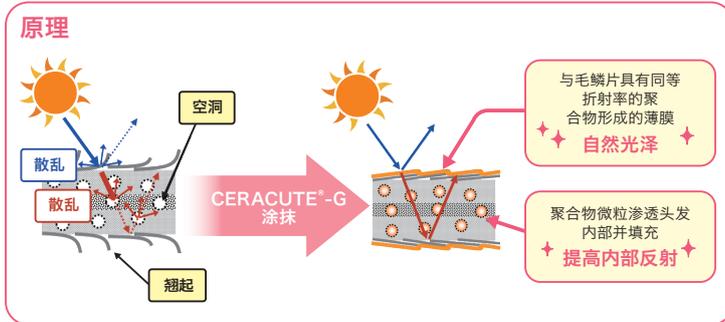
- 1 取一定量的水, 加温到60±5°C后, 一边搅拌一边一点点加入SC-800, 搅拌均匀(A相)。
- 2 称量B相的原料, 在25±5°C搅拌均匀。
- 3 在A相中加入B相, 在80±5°C搅拌均匀。
- 4 在上述混合相中加入C相, 在80±5°C搅拌均匀。
- 5 冷却到30°C以下。
- 6 在真空中抽出泡沫后装入容器。

护发 功能性成分

赋予光泽度改善效果的高折射率神经酰胺聚合物

CERACUTE®-G 表示名称：聚季铵盐-92、BG、柠檬酸、水

CERACUTE®-G可以同时护理毛发的外部和内部，提高毛发的光泽度。外部护理通过与毛鳞片具有同等折射率的聚合物皮膜改善表面反射，赋予头发自然光泽。在内部护理方面，聚合物微粒渗透头发内部并填充损伤孔以改善内部反射。

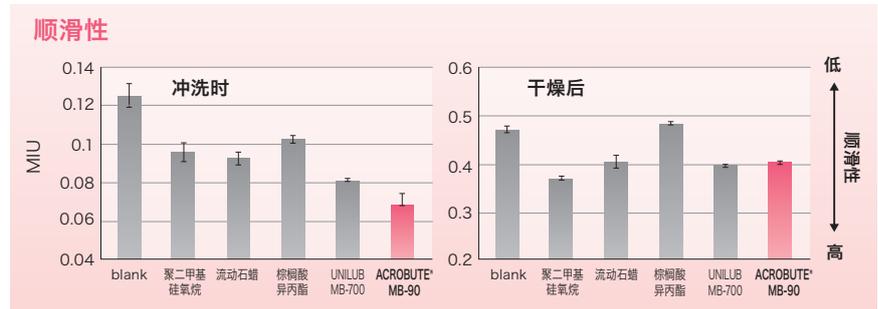
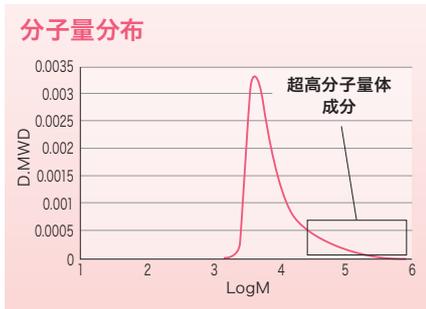


测试方法：将受损头发束分别浸入1%水溶液中室温1分钟，洗涤后测量反射光分布

赋予冲洗时高顺滑性

ACROBUTE® MB-52/ACROBUTE® MB-90 表示名称：PPG-52 丁醚/PPG-90丁基醚

ACROBUTE®是采用本公司独特的制造方法，具有含有超高分子量体的不对称分子量分布。通过少量含有这种超高分子量体，可获得高保湿效果和湿润时的清爽性。添加护发素时，冲洗时赋予硅以上的高滑动性。**+Plus! 日油** 在这里 P.45, 50, 52, 67



测试方法：将添加了5%油剂的护发素稀释10倍，在浸入人工毛发的状态下测量动摩擦系数
测试方法：用清水浸泡过的头发，干燥后测量动态摩擦系数
配方：油剂5%，硬脂醇5%，山前基三甲氯化铵2%，水87%，剩余1%

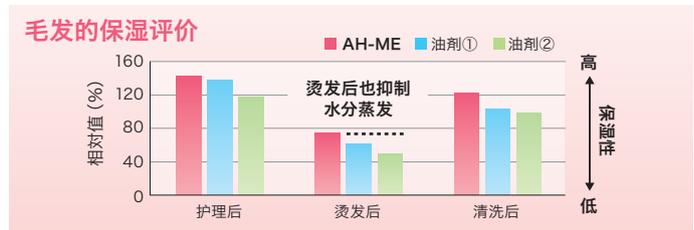
用热量接近受损毛发的油剂

SOFTILT® AH-ME

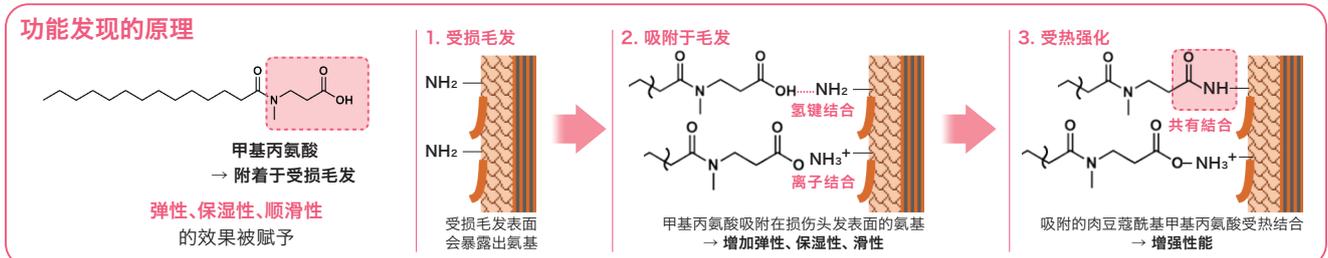
表示名称：肉豆蔻酰基甲基β-氨基丙氨酸、鲸蜡醇乙基己酸酯

SOFTILT® AH-ME是含有天然氨基酸β-丙氨酸骨架的成分。β-丙氨酸作用于骨架受损的毛发，吸附于表面，给予高度的弹性，保湿感、顺滑性。烫发器等加热会有增强和持续效果。也可以作为蜡使用，加入配方时，给予醇厚的触感。

+Plus! 日油 在这里 P.70



试验方法：受损毛发以护发素-卷发棒-月桂醇聚醚硫酸酯钠的顺序处理头发 (200次用200°C设定的直发棒约2秒穿过头发)



用热量接近受损毛发的护发素

修护受损毛发的护发素

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵	调理剂、肤感改善剂	0.50
	—	羟乙基纤维素		0.10
B	—	PG	保湿剂	4.00
	CATION™ VB-M FLAKE	山嵛基三甲基氯化铵、异丙醇	调理剂、乳化剂	1.20
C	SOFTILT® AH-ME +Plus! 日油	肉豆蔻酰基甲基 β-氨基丙酸鲸蜡醇乙基己酸酯	毛发修护成分	1.00
	—	牛油果油	油剂	3.00
	—	鲸蜡醇乙基己酸酯		1.50
	—	鲸蜡醇	乳化剂	2.00
	—	硬脂醇		1.00
	—	山嵛醇		0.20
	NONION™ S-40	PEG-75 硬脂酸酯		0.10
D	Lipidure®-C +Plus! 日油	聚季铵盐-64、水	毛发修护成分	1.00
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 在室温下将A相的原料一点点添加到水中进行预备分散。
- 2 次向A相中加入B相的原料，在80℃下搅拌至均匀。
- 3 另取C相，在80℃下搅拌至均匀。
- 4 在80℃下搅拌，在A+B相中加入C相，搅拌至均匀。
- 5 用均质搅拌机 (6,000rpm) 在80℃下搅拌5分钟。
- 6 加入D相，搅拌至均匀。
- 7 一边搅拌一边冷却至室温。

赋予头发光泽、保护头发的护发素

赋予光泽、保护头发的护发素

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵	调理剂、肤感改善剂	0.50
	—	羟乙基纤维素		0.10
B	—	PG	保湿剂	4.00
	CATION™ VB-M FLAKE	山嵛基三甲基氯化铵、异丙醇	调理剂、乳化剂	1.20
C	PARLEAM® BH-300P +Plus! 日油	氢化聚异丁烯	油剂 (光泽、保护毛发)	8.00
	—	牛油果油	油剂	3.00
	—	鲸蜡醇乙基己酸酯		3.00
	—	鲸蜡醇	乳化剂	2.00
	—	硬脂醇		1.00
	—	山嵛醇		0.20
	NONION™ S-40	PEG-75 硬脂酸酯		0.10
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 在室温下将A相的原料一点点添加到水中进行预备分散。
- 2 依次向A相中加入B相的原料，在80℃下搅拌至均匀。
- 3 另取C相，在80℃下搅拌至均匀。
- 4 在80℃下搅拌，在A+B相中加入C相，搅拌至均匀。
- 5 用均质机搅拌 (6,000rpm) 在80℃下搅拌5分钟。
- 6 一边搅拌一边冷却至室温。

可提供多种触感的高品质碳氢化合物

PARLEAM®系列 表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM®系列是一种高纯度碳氢化合物，无色，无臭，无味，具有良好的稳定性。此系列共有7种，能赋予产品各种各样的触感。在彩妆用途上，PARLEAM®18、24、46的高粘度版本适用，数字越高折射率越高，附着性也会提高，所以推荐用于彩妆。

粘性 级别	低粘度品				高粘度品		
	3	4	EX	6	18	24	46
动粘度 (37.8°C, mm ² /s)	1.4	3.1	10.6	20.1	-	-	-
动粘度 (98.9°C, mm ² /s)	-	-	2.5	3.6	300	800	4,700
折射率	1.429	1.442	1.456	1.458	1.494	1.499	1.505
特 长	有挥发性 轻盈触感	和硅油的相容性 良好高清洁力	轻盈感和亲肤感 平衡的很好	角鲨烷的触感	良好的附着性是彩妆化妆品中不可缺少的成分 微量的添加量(0.1 - 0.5%)，可使护肤品更浓厚， 赋予头发护理产品光泽感。		

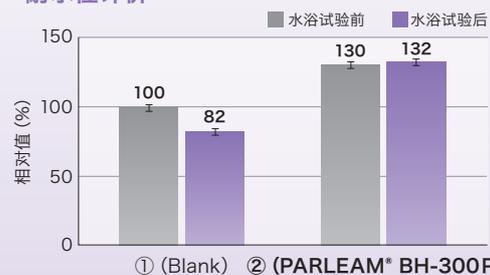
拥有高操作性和高粘度PARLEAM®特点的新PARLEAM®

PARLEAM® BH-300P

表示名称：氢化聚异丁烯

PARLEAM® BH-300P是具有低粘度PARLEAM®的操作性和高粘度PARLEAM®特征的新原料。具有良好的涂膜形成力，在防晒制剂中，提高紫外线防御剂的分散，赋予SPF增强效果。

SPF·耐水性评价



实验方法：在PMMA板上均匀涂抹简易防晒配方，测定水浴实验前的SPF值。之后将PMMA板水浴浸泡80分钟，干燥之后，测定水浴实验后的SPF值

配方①(Blank)：

紫外线防御剂 16.1wt%、环五聚二甲基硅氧烷 14.6wt%、水+其他(乳化剂) 剩余

配方②(PARLEAM® BH-300P)：

紫外线防御剂 16.1wt%、环五聚二甲基硅氧烷 9.6wt%、PARLEAM® BH-300P 9.6wt%、水+其他(乳化剂) 剩余

使用感和功能性出色的天然润肤剂系列

BIOLEAM®系列

表示名称：参照右图

BIOLEAM®系列是高品质的天然来源原料的润肤剂。因为汇集了5个种类，能演绎出各种各样的触感。

特别是BIOLEAM®-A与紫外线吸收剂具有高度相容性。另外，EL具有优异的粉体分散性，S具有优异的耐水性。

级别	A	L	S	EL	R
表示名称	C9-12 烷, C14-22 醇	C9-12 烷, C13-15 烷, C14-22 醇	聚癸烯, C9-12 烷	C14-22 醇	聚癸烯
动粘度 (40.0°C, mm ² /s)	1.5	1.7	20	28	300
折射率	1.422	1.426	1.455	1.454	1.474
自然来源指数	1	1	0.9	1	0.9
特 点	高挥发油剂 良好的亲肤感	挥发油剂 良好的亲肤感和亲肤感	良好的亲肤感和亲肤感 耐水性 抑制α凝胶结晶	角鲨烷的触感 提高粉体分散性	优异的触感 抑制α凝胶结晶

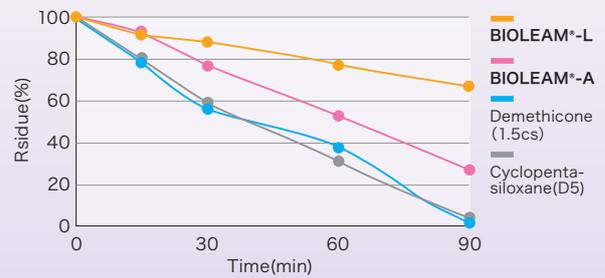
◆ BIOLEAM®-A、L

和吸收剂的相容性

和吸收剂	BIOLEAM®-A	BIOLEAM®-L
甲氧基肉桂酸乙基己酯	◎	◎
丁基甲氧基二苯甲酰基甲烷	○	△
二乙氧基苯甲酰基苯甲酸己酯	○	○
双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪	○	△

◎: 50%溶液; 相容 ○: 5%溶液; 相容 △: 5%溶液; 第二天析出

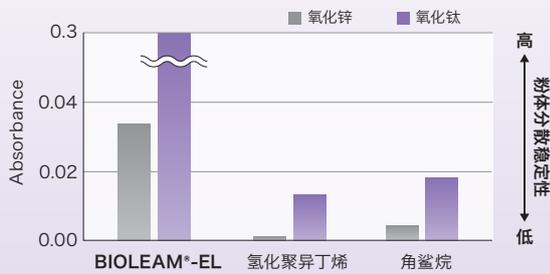
挥发性数据



实验方法: 将各油剂0.4g浸渍在滤纸上, 静置于20°C的恒温槽中, 测定各时间滤纸的重量

◆ BIOLEAM®-EL

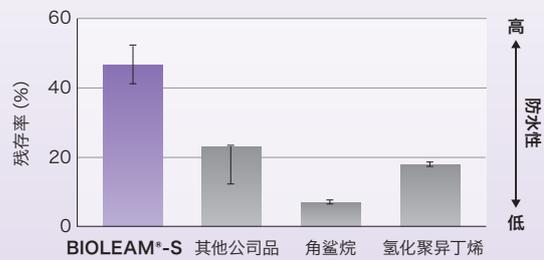
粉体分散性数据



实验方法: 将各粉末分散在各油中, 在40°C下静置一周后, 测量100倍稀释溶液的吸光度

◆ BIOLEAM®-S

BIOLEAM®-S耐水性数据



实验方法: 将简易sunscreen配方均匀地涂抹在PMMA板上, 然后在水浴测试前测量SPF, 然后将板浸入水浴80分钟, 干燥后测量水浴试验后的SPF

彩妆 防晒 乳化剂

兼具耐水性和清爽感的高含水相W/O乳化剂

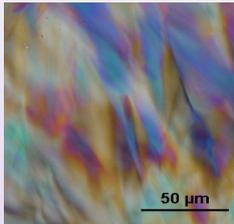
GLYMOIST® MO 表示名称: 甘油油酸酯, 甘油

GLYMOIST® MO是由本公司特有的制造工艺生产出的, 单酯纯度很高的乳化剂。通过形成反六边体液晶结构, 可以调制耐水性和温度稳定性高的高含水W/O乳化配方, 并且可以乳化80%以上的水相。另外, 可用于防晒配方, 使紫外线散射剂稳定分散。

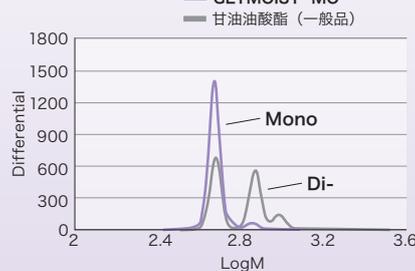
*Plus! 日油 在这里 P.76

反六边体液晶

MO : Oil : Water = 7 : 1.5 : 1.5



分子量分布



分散性



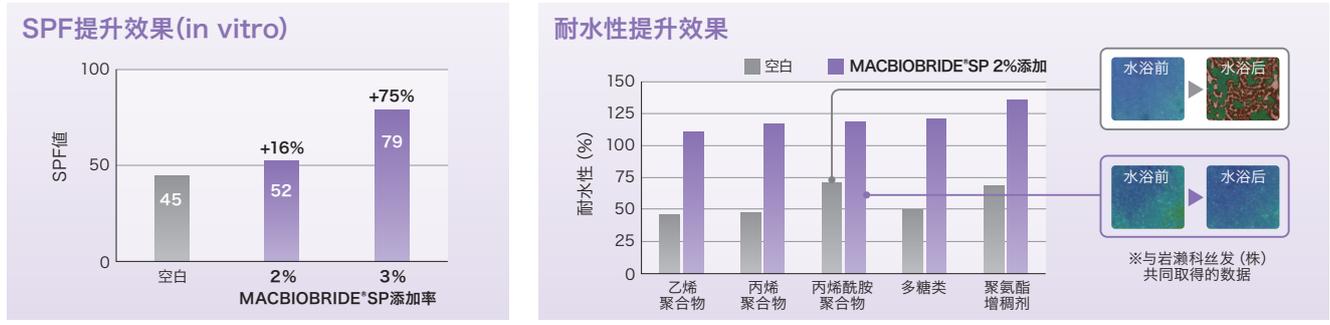
实验方法: 在97.3%十二烷中添加0.2%的甘油油酸酯进行搅拌 → 添加二氧化钛2.5%进行搅拌 → 静置后测定吸光度

彩妆 防晒 功能性成分

防晒剂型中提高耐水性的原料

MACBIOBRIDE® SP 表示名称：聚(1,2-丁二醇)-55/PEG-90季戊四醇醚

MACBIOBRIDE® SP是在防晒或彩妆剂型中赋予产品耐水性的聚合物。通过与增稠剂，乳化聚合物的协同效果，使涂抹后的膜层更均匀，提高水浴后的SPF值。***Plus! 日油** 在这里 P.75



实验方法：用SPF分析仪测定水浴前后的SPF值，算出耐水性
配方：(油相) 紫外线吸收剂 13%、油剂 12%、氧化锌 8%、氧化钛 4%、MACBIOBRIDE SP 2%、(水相) 聚合物 1%、乳化剂 0.5%、水 剩余

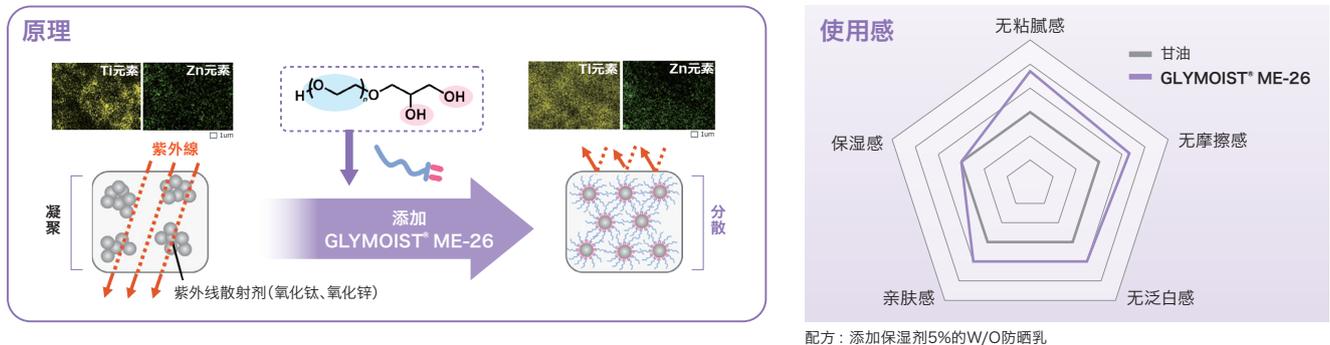
实验方法：使用电子显微镜观察水浴前后的涂膜层(使用石英板)

提高紫外线散射剂分散性的SPF提升剂

GLYMOIST® ME-26 表示名称：甘油聚醚-26

GLYMOIST® ME-26是一种SPF提升剂，通过本公司独特的制造工艺，提高了其单酯纯度。通过相邻的羟基吸附在紫外线散射剂上，长链环氧烷烃起到立体反弹效果，提高紫外线散射剂之间的分散性，从而发挥SPF提升效果。另外它还具有与甘油同等的保湿力，改善配方的使用感。

***Plus! 日油** 在这里 P.75,76

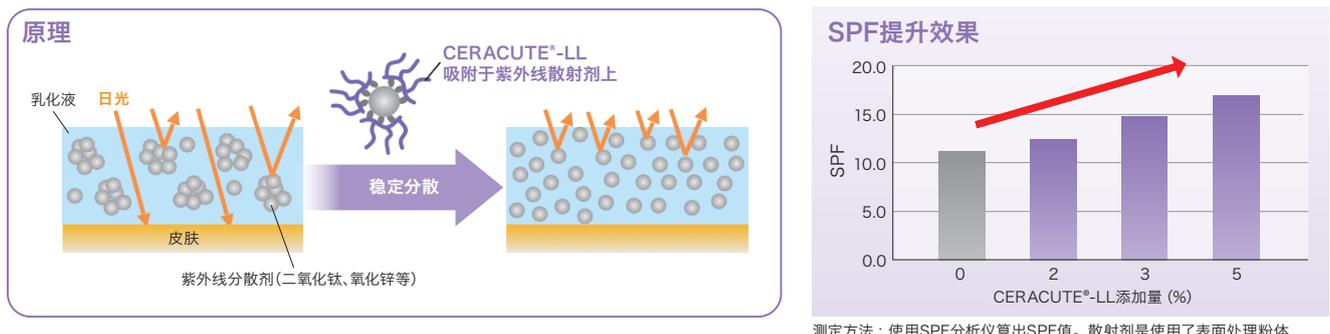


类神经酰胺结构的聚合物(SPF提升剂)

CERACUTE® LL 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

CERACUTE® LL通过控制分子量，比同系列CERACUTE® L更加适用于水剂体系配方。并且可以提高紫外线散射剂的分散性，从而提升SPF。

***Plus! 日油** 在这里 P.76



具有抗水抗油效果的非氟类成膜剂

Lipidure®-MS-FB

表示名称：聚丙烯酸酯-47、乙醇

Lipidure®MS-FB是非氟原料，比现有的氟类成膜剂具有更高的防水防油性。其含有与生物相容性出色的2-甲基丙烯酸乙氧乙基磷酸盐胆碱(MPC)，具有对皮肤的紧贴感和保湿感，不黏腻，触感出色。并且，在粉底配方中加入了Lipidure®-MS-FB，可改善妆容的持久性。

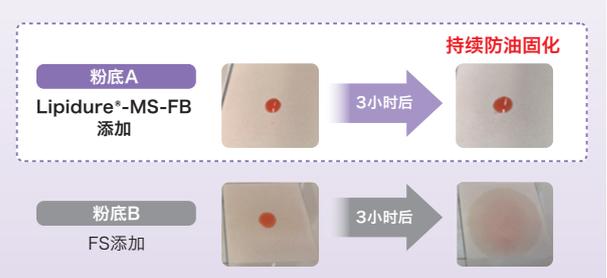


高防水防油效果和耐水·耐油性

膜的种类	接触角(°)		膜的溶解性	
	水	油酸	水	异十二烷
Lipidure®-MS-FB	112.5	61.5	不溶	不溶
FS (氟硅酸镁钠)	102.1	32.0	不溶	溶解
TMS (三甲基硅基)	101.1	30.0	不溶	溶解

实验方法：制备膜，研究膜与水与油的接触角和溶解性

优异的持妆效果



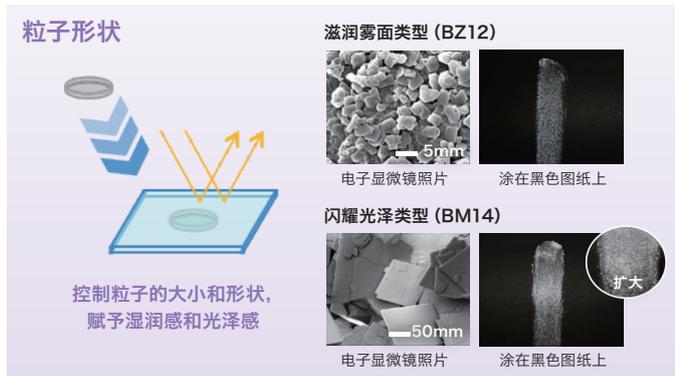
实验方法：在涂抹了添加Lipidure®-MS-FB、或者FS 1.3wt%的粉底上滴下人工皮脂，观察前后的变化

自然来源指数100%的彩妆用基材

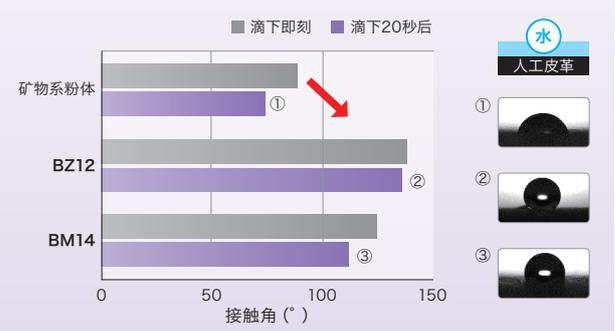
POWDER BASE® BZ12/ POWDER BASE® BM14

表示名称：月桂酸锌、一氮化硼/肉豆蔻酸镁、一氮化硼

POWDER BASE® 系列是利用日油独有的技术，以母粉体为核心控制粒子生长的金属肥皂。本原料是可持续性原料(自然来源指数1)，与矿物类粉体相比具有较高的防水性，通过控制粒子的大小和形状，可赋予湿润感和光泽感。



抗水性评价



测试方法：将样品涂在人造皮革上，滴入纯净水测量接触角

同时具有优良的耐水性和使用感的防晒霜O/W配方

防水防晒霜凝胶(O/W)

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	—	1,2-戊二醇	保湿剂	2.0
B	—	BG	—	3.0
	—	黄原胶	增稠剂	0.05
C	—	甲氧基肉桂酸乙基己酯	紫外线吸收剂	7.0
	—	二乙氧基苯甲酰基苯甲酸己酯		2.5
	—	乙基己基三嗪酮		2.0
	—	双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪		0.5
	—	IPM®-R	油剂	3.0
	—	肉豆蔻酸异丙酯		2.0
	—	异壬酸异壬酯		3.0
	—	NONION® S-40	乳化剂	0.6
	—	PEG-75 硬脂酸酯		0.6
—	NAA®-422	稳定剂	0.6	
D	—	丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物	增稠剂	0.3
	—	水	—	9.7
E	—	精氨酸	pH调整剂	适量
	—	乙醇	溶剂	2.5
F	MACBIOBRIDE® SP +Plus! 日油	聚(1,2-丁二醇)-55/PEG-90季戊四醇醚	提高耐水性	2.5
	—	苯氧乙醇	防腐剂	适量
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 测量A相，在80°C下混合搅拌至均匀。
- 2 将预先预溶解的C相添加到A+B相中，在80°C下搅拌至均匀。
- 3 用另一个烧杯量取C相，在80°C下搅拌至均匀。
- 4 将A+B相逐渐添加到C相中，用均质机搅拌5000rpm，5分钟。
- 5 预先加入预分散的D相，混合搅拌至均匀，加入E相，冷却至室温。
- 6 预先添加预备分散的F相，搅拌至均匀。

是O/W配方，同时兼顾高SPF和水润清爽肤感的防晒霜

适合日常使用的高SPF防晒霜(O/W)

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	1,2-戊二醇	保湿剂	2.0
	GLYMOIST® ME-26 +Plus! 日油	甘油聚醚-26	SPF提升	5.0
	—	二氧化钛、水合硅石	紫外线散射剂	2.5
B	—	BG	保湿剂	3.0
	—	黄原胶	增稠剂	0.1
C	—	二乙氧基苯甲酰基苯甲酸己酯	紫外线吸收剂	2.5
	—	乙基己基三嗪酮		2.0
	—	双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪		0.5
	—	肉豆蔻酸异丙酯	油剂	4.0
	—	异壬酸异壬酯		7.0
	—	聚二甲基硅氧烷		3.0
	—	NONION® S-40	乳化剂	1.0
	—	PEG-75 硬脂酸酯		1.0
	—	山梨醇		1.2
—	山梨坦油酸酯	1.8		
D	—	丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物	增稠剂	0.3
	—	水	—	9.7
E	—	精氨酸	pH调整剂	适量
F	—	苯氧乙醇	防腐剂	0.5
合计				100.00

· 调制方法 ·

- 1 测量A相，在80°C下混合搅拌至均匀。
- 2 将预先预溶解的C相添加到A+B相中，在80°C下搅拌至均匀。
- 3 用另一个烧杯量D相，在80°C下搅拌至均匀。
- 4 将A+B相逐渐添加到C相中，用均质机搅拌5000rpm，5分钟。
- 5 加入预分散的D相，搅拌至均匀，加入E相，冷却至室温。
- 6 添加预备分散的F相，搅拌至均匀。

兼具耐水性和清爽感的高保湿防晒霜(W/O)

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	IPM®-R	肉豆蔻酸异丙酯	油剂	2.00
	—	聚二甲聚硅氧烷(100 cst)		1.00
	—	氧化锌、异硬脂酸、羟基硬脂酸、氢化聚异丁烯	紫外线散射剂	9.00
	—	氧化钛、氢氧化铝、异硬脂酸、二异硬脂醇苹果酸酯、氢化聚异丁烯		4.00
	—	甲氧基肉桂酸乙基己酯	紫外线吸收剂	7.50
	—	二乙氧羟苯甲酰基苯甲酸己酯		2.50
	—	蜜蜡	稳定剂	1.00
	CERACUTE®-LL +Plus! 日油	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、丁二醇	抗皱效果 SPF提升	1.00
	GLYMOIST® MO +Plus! 日油	甘油油酸酯、甘油	乳化剂	3.50
B	—	BG	保湿剂	1.00
	RG·CO·P™	甘油		1.00
	GLYMOIST® ME-26 +Plus! 日油	甘油聚醚-26	肤感改良 SPF提升	3.00
	Lipidure®-PMB +Plus! 日油	聚季铵盐-51、水	皮肤保护剂	1.00
	—	硫酸镁	稳定剂	0.75
	—	乙基己基甘油	防腐剂	0.10
	—	苯氧乙醇		0.30
	—	水	—	剩余
合计				100.00

· 调制方法 ·
1 测量A相，在80°C下加热，搅拌。
2 用另一个烧杯等测量B相，搅拌至均匀。
3 在80°C的热水中，用螺旋桨(约400rpm)搅拌A相，一点点加入B相，每次搅拌至均匀。
4 冷却至室温。

防止因口罩摩擦和干燥而脱妆的喷雾

定妆喷雾

相	产品名	表示名称	添加目的	添加率 (wt%)
A	—	水	—	剩余
	—	1,2-戊二醇	保湿剂	2.00
	WILBRIDE® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油	水性保湿油	3.00
	Lipidure®-NR +Plus! 日油	聚季铵盐-61、甘油、BG	皮肤保护 抑制脱妆	5.00
	—	乙醇	溶剂	25.00
	—	柠檬酸	pH调整剂	适量
	—	柠檬酸Na		适量
	—	乙基己基甘油	防腐剂	0.20
B	SOLUBULE® GS-01	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	增溶剂	1.00
	UNIOL® PB-700	聚丁二醇/PPG-9/1 共聚物	柔肤剂	0.30
合计				100.00

· 调制方法 ·
1 将A相、B相分别在室温下搅拌至均匀。
2 将B相向A相边搅拌边添加，在室温下搅拌至均匀。

[代表性] pH (原液) : 5.5

From the Biosphere to Outer Space



关于记载内容的处理

记载内容是根据目前能得到的资料、信息、数据制作的，但对记载的数据、评价、危险、有害性等不作任何保证。另外，记载事项以一般处理为对象，在进行特殊处理时，请核实用途适合性、用法的安全对策后进行处理。

关于商标

本产品册中记载的产品名都是日油株式会社的商标或注册商标。禁止复制及转用。

了解最新化妆品原料

日油化妆品原料咨询官网
[Cosmetic Lounge.com]

详细请
搜索

日油 化妆品原料

搜索



NOF CORPORATION <https://www.nof.co.jp/english>

Head office

Yebisu Garden Place Tower, 20-3 Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6012, JAPAN
Tel: +81-3-5424-6700 Fax: +81-3-6837-5343
E-mail: cosmetic_lounge@nof.co.jp
<https://www.nof.co.jp/contents/cosmeticlounge/english/index.html>

NOF AMERICA CORPORATION

One North Broadway, Suite 912, White Plains,
NY 10601, U.S.A.
Tel: +1-914-681-9790 Fax: +914-681-9791
E-mail: info@nofamerica.com
<https://www.nofamerica.com>

NOF EUROPE GmbH

Hamburger Allee 2-4, 60486, Frankfurt am Main, Germany
Tel: +49-69-7706-100-0 Fax: +49-69-7706-100-10
E-mail: info-eu@nofeurope.com
<https://www.nofeurope.com>

NOF (Shanghai) Co., Ltd.

Room 3405-3406, 34F, Zhaofeng Plaza
No. 1027 Changning Road,
Changning District, Shanghai 200050, China
Tel: +86-21-62101100 Fax: +86-21-32080270
<http://nof-sh.com.cn/>

扫码查询

