Candelilla Wax MK-2, MK-4, MK-5, MD-21

精制小烛树蜡MK-2 , MK-4, MK-5, MD-21

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

来源-概述

小烛树蜡为提取自小烛树的天然蜡。
此种灌木的生长于墨西哥北部至美国西南部地区干燥地区。冬夏温差极大，在这样的环境下其几乎没有叶子，而茎部有一层薄薄的蜡膜。收获的灌木被晒干后煮沸取得蜡质。
本公司生产的小烛树蜡依生产工艺区分有不同级别。
可根据需求选用合适的产品。

特性

产品为黄色固体，些许特有气味。

用途

用于唇膏，粉底，发蜡，乳液，去角质剂

其他

形状	颗粒状
保质期	3 年
原料原産地	墨西哥等
添加物	无

级别

◆ 小烛树蜡 MK-2
普通级

◆ 小烛树蜡 MK-4
与普通级相比，颜色与气味改善的产品。

◆ 小烛树蜡 MK-5
与普通级相比，颜色改善的产品。

◆ 小烛树蜡 MD-21
本级别为一小部分小烛树蜡中的碳氢化合物浓度增大而得。
熔点 66℃，碳氢化合物含量约80%。

※出口的时候、需要CITES的申请。

制品规格	MK-2	MK-4/MK-5	MD-21
酸价	14 - 24	14 - 24	2 – 15
碘价	10 - 22	10 - 22	1 – 18
皂化物值	46 - 65	46 – 65	5 – 20
色值 , Gardner	12 max.	9 max.	4 max.
熔点 , ℃	68 - 72	68 - 72	60 – 70
干燥失重 , %	0.3 max.	0.3 max.	0.3 max.
灼烧残渣 , %	0.3 max.	0.3 max.	0.1 max.
砷 , ppm	2 max.	2 max.	2 max.
重金属 , ppm	20 max.	20 max.	20 max.

	MK-2, MK-4, MK-5	MD-21
CHINA INCI	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡烃
INCI NAME	EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	CANDELILLA WAX HYDROCARBONS
CAS	8006-44-8	
EINECS	232-347-0	
NET	20kg / 袋	10kg/箱

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Candelilla Wax de BA

精制小烛树蜡 de BA

INCI NAME	EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX
CHINA INCI	小烛树（EUPHORBIA CERIFERA）蜡
CAS	8006-44-8
EINECS	232-347-0
NET	20kg / 袋
品質保証期限	3 年

来源-概述

2003年EU化妆品规则（76/768/EEC）将26种香料成分指定为过敏物質。众所周知，小烛树蜡含有数百ppm的苯甲醇， 而它位在此26种过敏物質之列。
为此，我们开发了一种去除苯甲醇的技术，让我们提供各位皆可安心使用的小烛树蜡产品。

特性

・苯甲醇含量不高于10ppm（低于 GC-MS 的检测极限）
・黄色至棕色固体，些许特殊气味。

用途

・唇膏
・粉底
・头发造型剂
・乳液
・睫毛膏
・眉笔
・去角质剂

ISO16128(%)

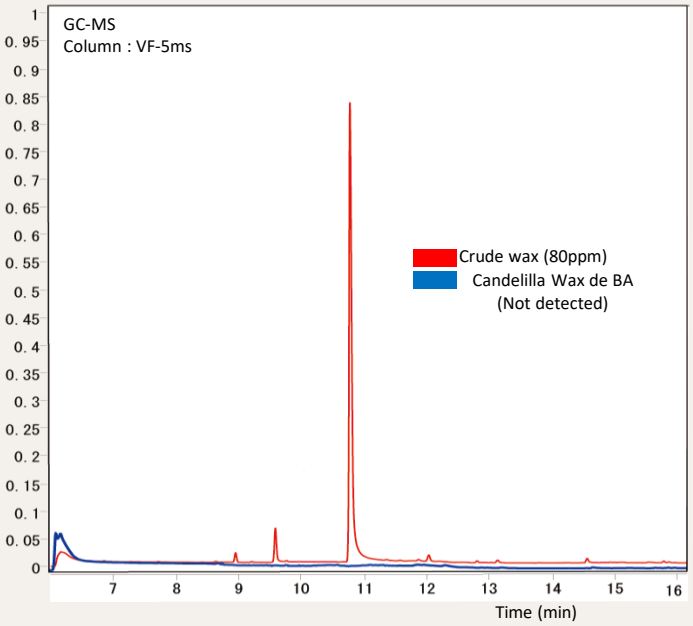
Natural index	100
Natural origin index	100
Organic index	0
Organic origin index	0

※出口的时候，需要CITES的申请。

制品规格

酸价	14 – 24
碘价	10 – 22
皂化物质	46 - 65
色值，Gardner	–
熔点，℃	68 - 72
干燥失重，%	0.3 max.
灼烧残渣，%	0.3 max.
砷，ppm	2 max.
重金属，ppm	20 max.
苯甲醇，ppm	10 max.

Analysis results for Benzyl alcohol (Internal analysis)



Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Candelilla Wax MK-2, MK-4, MK-5

精制小烛树蜡MK-2 , MK-4, MK-5 , MD-21

【收获与提取过程】

小烛树灌木几乎全年皆可收获.

晒干、煮沸后获得粗蜡.

在横关工厂进行精制及造粒.

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Carnauba Wax R-100

精制巴西棕榈蜡R-100

来源-概述

本产品为提取自巴西棕榈树(Carnauba Palm *Copernisia cerifera*)树叶和叶芽的天然蜡。其主要分布于树叶表面(特别是背面)，以粉的状态存在。作为熔点最高的蜡，
艳丽感、光泽性、强韧性、硬度、微结晶性也非常优越。结合其他油性原料的硬度调整功能也受到高度评价。

特性

浅黄色至浅棕色固体，些许特有气味。
高熔点硬质蜡，良好的乳化性和分散性，
可溶解在多种油中形成凝胶。

用途

用于制作唇膏，粉底，发蜡，乳液，洗涤剂。

其他

形状	颗粒状
保质期	3 年
原料原産地	巴西等
添加物	无

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

CHINA INCI	巴西棕榈树 (COPERNICIA CERIFERA) 蜡
INCI NAME	COPERNICIA CERIFERA (CARNAUBA) WAX
CAS	8015-86-9
EINECS	232-399-4
NET	20kg / 袋

制品规格

酸价	10 max.
碘价	5 - 14
皂化物值	78 - 95
色值 ， Gardner	12 max.
熔点 ， ℃	80 - 86
干燥失重 ， %	0.3 max.
灼烧残渣 ， %	0.1 max.
砷 ， ppm	2 max.
重金属 ， ppm	20 max.

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Carnauba Wax R-100

精制巴西棕榈蜡R-100

巴西棕榈树的高度可达 7m 至 18m。

巴西棕榈树生长缓慢，据说需要15年左右才能生长至能收集到蜡。

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Sunflower Wax

精制向日葵籽蜡

来源-概述

本产品为提取自向日葵籽的天然蜡。
由长链脂肪酸C20-30和长链醇C22-32组成的C42-62单酯。
具有优良溶解性和凝胶起泡性。

特性

- 淡黄色至白色固体，颜色浅，气味淡。
- 高熔点的硬质蜡
- 优良的溶解性
- 高胶凝能力
- 可溶于环甲基硅酮(D5)
- 应用范围广

用途

可用于唇膏，粉底，发蜡，乳液，洗涤剂。

其他

形状	颗粒状
保质期	3 年
原料原産地	印度等
添加物	无

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

CHINA INCI	向日葵 (HELIANTHUS ANNUUS) 籽蜡
INCI NAME	HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX
CAS	1286686-34-7
EINECS	310-127-6
NET	20kg / 袋

制品规格

性状	淡黄色至白色固体，些微特有气味
酸价	5 max.
碘价	10 max.
皂化物值	75 - 95
色值 ， Gardner	6 max.
熔点 ， ℃	74 - 80
灼烧残渣 ， %	0.3 max.
砷 ， ppm	2 max.
重金属 , ppm	20 max.

Ester composition(%)	Our measured value
C42	2.5
C44	13.1
C46	20.6
C48	17.0
C50	10.8
C52	9.6
C54	7.1
C56	4.7
C58	2.8
C60	2.0
C62	1.0
Others	8.8

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Sunflower Wax

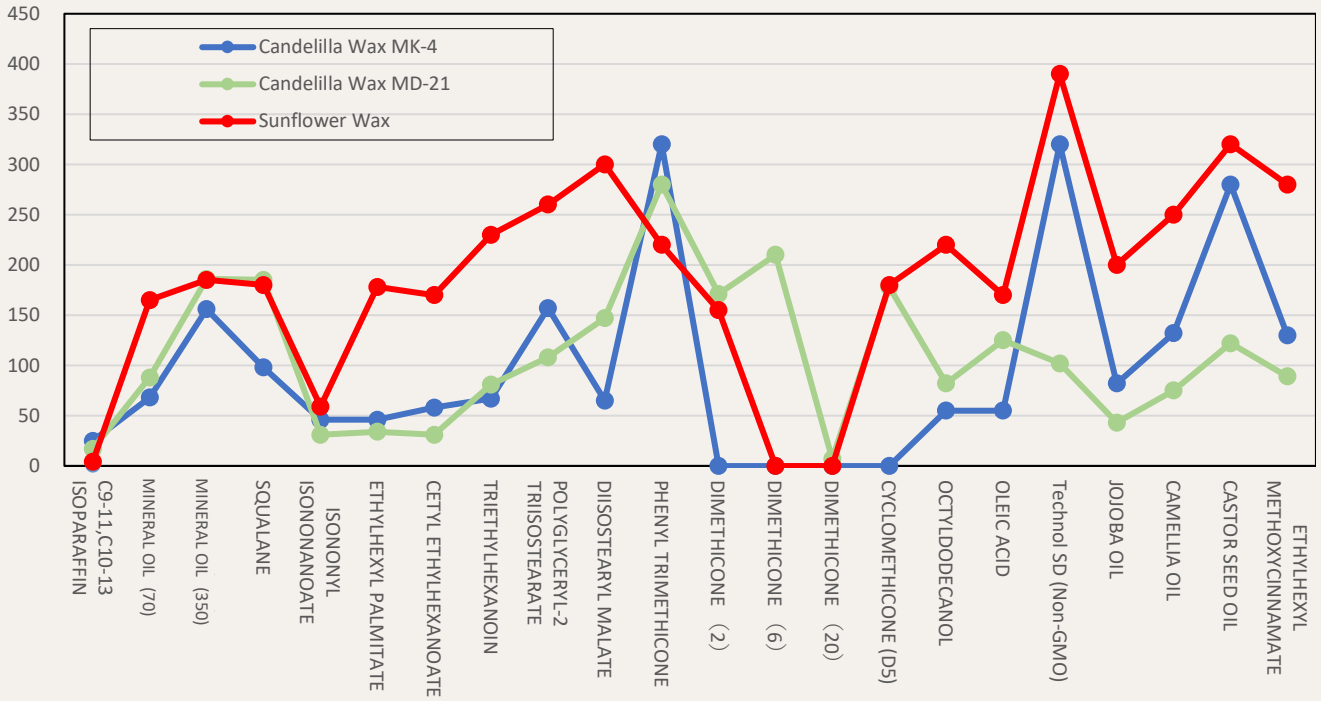
精制向日葵籽蜡

Formula of Balm , colorless

- Soft touch
- Smooth & light texture

	PRODUCT NAME	INCI NAME	%
1	MACADAMIA NUT BUTTER 40	MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL (and) C10-18 TRIGLYCERIDES	82.95
2	MACADAMIA NUT BUTTER 50	MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL (and) C10-18 TRIGLYCERIDES	10.00
3	SUNFLOWER WAX	HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX	7.00
4	-	TOCOPHEROL	0.05
		TOTAL	100.00

Wax Gelling Ability



Wax Solubility

		Ester		Hydrocarbons				Ester						Silicone					Vegetable Oil				Alc.	FA	UV	Other	
Product		Technol MIS	Technol MH	C9-11,C10-13 ISOPARAFFIN	MINERAL OIL (70)	MINERAL OIL (350)	SQUALANE	ISONONYL ISONONANOATE	ETHYLHEXYL PALMITATE	CETYL ETHYLHEXANOATE	TRIETHYLHEXANOIN	POLYGLYCERYL-2 TRIISOSTEARATE	DIISOSTEARYL MALATE	PHENYL TRIMETHICONE	DIMETHICONE (2)	DIMETHICONE (6)	DIMETHICONE (20)	CYCLOMETHICONE (D5)	Technol SD (Non-GMO)	JOJOBA OIL	CAMELLIA OIL	CASTOR OIL	OCTYLDODECANOL	OLEIC ACID	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE	GLYCERIN	PEG-400
Candelilla Wax	MK-4	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	I	I	I	I	S	S	S	S	S	S	S	I	I
Candelilla Wax	MD-21	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	I	I	S	S	S	S	S	S	S	S	I	I
Sunflower Wax		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	I	I	S	S	S	S	S	S	S	S	I	I

Oil : Wax = 80 : 20 S Soluble D Dispersion I Insoluble

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Rice Bran Wax S-100, R-100

精制米糠蜡S-100 , R-100

来源-概述

本产品为提取自米糠的天然蜡。将精米产生的米糠榨取米油后，再经过浸出工艺萃取出粗蜡，是一种硬质蜡，主要成份为高级脂肪醇和高级脂肪酸组成的酯。

特性

黄色至棕色固体，有气味。

用途

粉底，睫毛膏、眼线笔、乳液、洗涤剂。

其他

形状	颗粒状
保质期	3 年
原料原産地	日本，中国，印度，泰国，巴西等
添加物	无

级别

- ◆ 米糠蜡 S-100
  普通级别，熔点 78℃
- ◆ 米糠蜡 R-100
  氢化混合油(米糠蜡，氢化棕榈油，氢化菜籽油)
  熔点73℃

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

	S-100	R-100
CHINA INCI	稻（ORYZA SATIVA）糠蜡	稻（ORYZA SATIVA）糠蜡，氢化棕榈油，氢化菜籽油
INCI NAME	ORYZA SATIVA (RICE) BRAN WAX	ORYZA SATIVA (RICE) BRAN WAX, HYDROGENATED PALM OIL, HYDROGENATED RAPESEED OIL
CAS	8016-60-2	8016-60-2 / 68514-74-9 / 84681-71-0
EINECS	232-409-7	232-409-7 / 271-056-3 / 283-532-8
NET	20kg / 袋	

制品规格	S-100	R-100
酸价	10 max.	7 max.
碘价	13 max.	7 max.
皂化物值	70 - 95	120 - 150
色值 ， Gardner	13 max.	13 max.
熔点 ， ℃	77 - 83	73 - 80
干燥失重 ， %	1 max.	1 max.
灼烧残渣 ， %	0.3 max.	0.3 max.
砷 ， ppm	2 max.	2 max.
金属 ， ppm	10 max.	10 max.

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Jojoba Seed Oil

精制霍霍巴油

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

来源-概述

本品为纯天然酯。取自霍霍巴木种子 (*Simmondsia Chinensis* or *Californica Nuttall* (*Euphorbiaceae*))
经过冷压、精煉而成。 霍霍巴木是生长于美国西南和墨西哥西北一带干旱地区的多年生常綠灌木。
种子成熟需6个月，每年收获一次。

性状

透明至淡黄色液体，无味或较淡气味。
霍霍巴油为液态植物蜡，
含不饱和脂肪酸和不饱和醇类。

特性

可用于化妆品，洗浴用品，护肤品，营养霜，冷霜
基础护肤产品：按摩霜，防晒油，润肤油
护发产品：发油，洗发水，焗油膏，护发素

其他

保质期	3 年
原料原産地	阿根廷，墨西哥，美国，秘鲁，智利，以色列等
添加物	无

CHINA INCI	霍霍巴 (SIMMONDSIA CHINENSIS) 籽油
INCI NAME	SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL
CAS	61789-91-1
EINECS	289-964-3
NET	16 kg / 罐

制品规格	
酸价	0.5 max.
碘价	70 - 100
皂化物值	80 - 110
色值 ， APHA	100 max.
过氧化物质	0.5 max.
砷 ， ppm	2 max.
重金属 ， ppm	20 max.

脂肪酸組成（%）本公司测定值		
	FFA	ALC
C16	1.1	0.1
C16:1	0.2	-
C18	-	-
C18:1	10.2	1.0
C18:2	-	-
C18:3	-	-
C20	-	0.2
C20:1	72.3	42.1
C22	-	1.1
C22:1	14.7	45.8
其他	1.5	9.9

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Jojoba Seed Oil

精制霍霍巴油

【历史】
美国原住民从霍霍巴种子中提取油，用于他们的日常生活中。
他们用它来清除污垢，治疗溃疡和伤口，防止痤疮和头皮屑。
它还能使皮肤变得柔软。

【收获】
霍霍巴木在2月开花，5月至6月结果，几个月后，收获种子。

霍霍巴油用于制作保湿霜，使皮肤不干燥，并帮助变得健康。

此外，它还用于制作唇膏和头发护理产品。

树木的平均高度约为2米。

大多数霍霍巴木的树龄超过100年，有些树的树龄为200年。.

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Bees Wax CY-100

精制蜂蜡CY-100

来源-概述

本产品为提取自蜂巢的动物系天然蜡。经过脱色精制加工而成。
蜂蜡是由蜜蜂腹部的蜡腺分泌出来的蜡。
几乎没有不饱和脂肪酸，低碘价。

特性

白色至淡黄色固体，些微气味。
动物蜡，微晶体。粘度好，易乳化。

用途

高熔点硬蜡 良好的乳化性和分散性
用于制作乳霜，唇膏，粉底，乳液，睫毛膏。

其他

形状	颗粒状
保质期	2年
原料原產地	越南，新西兰，非洲，澳洲，南美等
添加物	无

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

CHINA INCI	蜂蜡
INCI NAME	BEESWAX
CAS	8006-40-4 / 8012-89-3
EINECS	232-383-7
NET	20kg / 箱

制品规格	
酸价	17 - 22
碘价	5 - 15
皂化物值	80 - 100
熔点 ， ℃	60 - 67
灼烧残渣 ， %	0.05 max.
砷 ， ppm	2 max.
重金属 ， ppm	20 max.

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

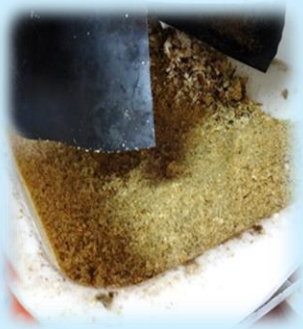
Bees Wax CY-100

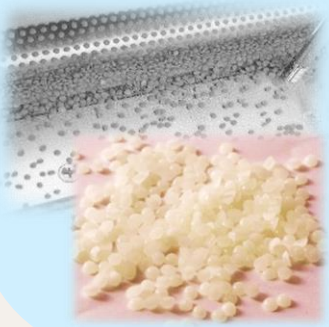
精制蜂蜡CY-100

【从蜂巢中提取蜂蜡】

蜂蜜

蜂蜡





据说古埃及曾使用蜂蜡来保存木乃伊。

蜂蜡为一种蜜蜂生产的可食用天然蜡，
广泛用于各种食品及化妆品中。

蜂蜡对于人类的生存起到重要的作用。

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Sugarcane Wax

精制甘蔗蜡

INCI NAME	SACCHARUM OFFICINARUM (SUGAR CANE) EXTRACT	SACCHARUM OFFICINARUM (SUGARCANE) WAX
CHINA INCI	甘蔗（SACCHARUM OFFICINARUM) 提取物	–
CAS	91722-22-4	
EINECS	294-424-5	
NET	20kg / 袋	
保质期	3 年	

制品规格

酸价	50 max.
皂化物质	50 ～ 110
熔点 ℃	70 ～ 80
干燥失重, %	0.3 max.
灼烧残渣, %	0.3 max.
砷 , ppm	1 max.
重金属 , ppm	10 max.

Solubility

Hydrocarbons	Mineral oil (70)	S
	Squalane	S
Estes	Ethylhexyl Palmitate	S
	Cetyl Ethylhexanoate	S
	Triethylhexanoin	S
	Polyglyceryl-2 Triisostearate	S
	Diisostearyl Malate	S
Silicone	Dimethicone (2)	I
	Dimethicone (6)	I
	Cyclomethicone (D5)	I
Vegetable Oil	Camellia Seed Oil	S

Oil : Wax = 80 : 20 Temp.80°C S Soluble I Insoluble

来源-概述

本产品为提取自甘蔗(*Saccharum officinarum LINNE*)茎榨汁残渣中分离精炼而得的天然蜡。
主要成分是棕榈酸肉豆蔻酯。含有大量的多二十烷醇。

性状

- 产品为棕色固体，些许特有气味。
- 熔点77℃

特性

- 植物来源原料，可代替蜂蜡
- 非基因改造(Non-GMO)
- 可持续性材料
- 对应中文INCI
- REACH Free
- 外观　棕色、固体
- 气味　些许特殊气味

用途

- 口红
- 睫毛膏
- 眉笔
- 发型定型剂

Gelling ability

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Viscosity Wax U-1, C-1

来源-概述

专注并提升日本蜡的粘度及韧性而开发的产品。
本产品最适合用于棒状的化妆品，具有防止折断的效果。
用于发蜡的话，也能使其发挥更好的塑性效果。

特性

- 韧性：增加棒状产品的强度（防止折断）
- 增加附着性：恰到好处的上色能力
- 抑制喷霜
- 防止固态化妆品中油性原料的上浮及分离

用途

- 发蜡・眉笔・眼线笔・唇膏

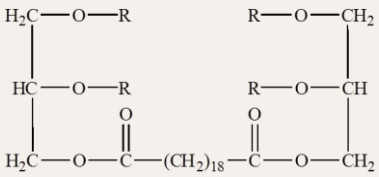
其他

形状	颗粒状
保质期	3 年
制品制造国	日本
添加物	氧化防止剂(维生素E)

	U-1, C-1	U-1R	C-1R
CHINA INCI	合成日本蜡	漆（RHUS VERNICIFLUA）果皮蜡 （和）C10-18 脂酸甘油三酯类	油菜（BRASSICA CAMPESTRIS）籽油 （和）C10-18 脂酸甘油三酯类
INCI NAME	SYNTHEIC JAPAN WAX	RHUS VERNICIFLUA PEEL WAX (and) C10-18 TRIGLYCERIDES	BRASSICA CAMPESTRIS (RAPESEED) SEED OIL (and) C10-18 TRIGLYCERIDES
CAS	68424-59-9	225234-38-8 , 85665-33-4	8002-13-9 , 85665-33-4
EINECS	270-310-0	－ , 288-123-8	232-229-0 , 288-123-8
NET	10kg / 箱		

制品种类	U-1 (Special)	C-1 (General)
由来原料	漆 (RHUS VERNICIFLUA) 果皮蜡	菜籽油

黏性物質



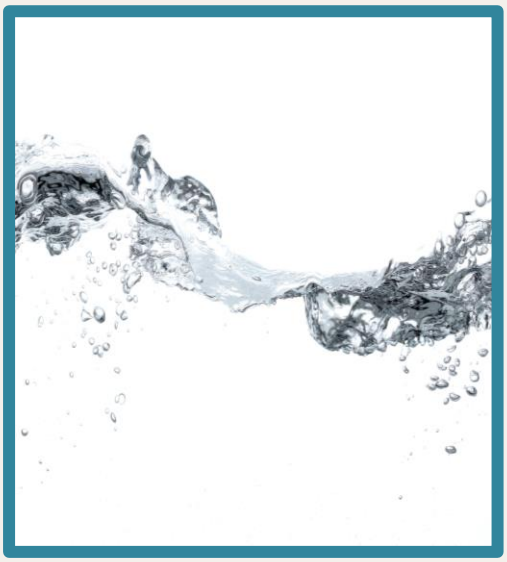
制品规格	U-1（U-1R）	C-1（C-1R）
酸价	30 max.	30 max.
碘价	5-25	5-25
皂化物值	200-225	—
色值，Gardner	10 max.	8 max.
过氧化物质	45-55	50-60
熔点，℃	0.3 max.	0.3 max.
干燥失重,%	1 max.	1 max.
灼烧残渣，%	0.3 max.	0.3 max.
砷，ppm	2 max.	2 max.
重金属，ppm	20 max.	20 max.

喷霜试验:笔

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® LTO-R



来源-概述

Technol LTO-R是100%来源于天然植物油脂的传统硅油替代品。本产品有着出众的亲肤性，触感接近低粘度聚二甲基矽氧烷以及环聚二甲基矽氧烷(D5)。
使用Technol LTO-R，可以制造出稳定性更高的化妆品。

特性

轻柔触感，可代替硅油，高抗氧化性，天然植物来源

用途

护肤，护发，按摩油，粉底液

其他

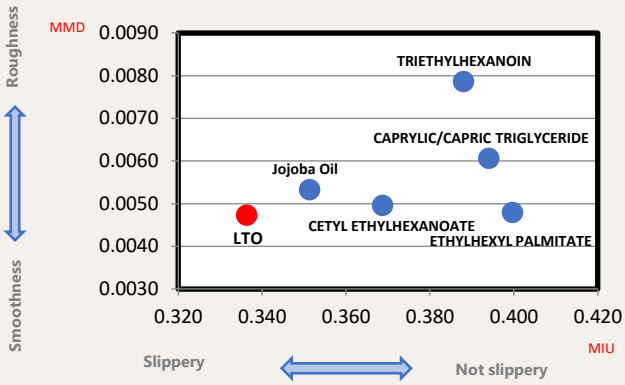
保质期：2 年/生产地：日本
添加物：氧化防止剂（维生素E，抗坏血酸棕榈酸酯）

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

CHINA INCI	C10-18 脂酸甘油三酯类(和) 霍霍巴（SIMMONDSIA CHINENSIS）籽油
INCI NAME	C10-18 Triglycerides (and) Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil
CAS	85665-33-4, 61789-91-1
EINECS	288-123-8, 289-964-3
NET	16kg / 罐

制品规格	
外观	透明微黄液体
酸价	0.5 max.
碘价	15 – 25
皂化物值	270 - 300
色值 Gardner	3 max.
水分 ， %	0.1 max.
砷(As) ， ppm	2 max.
重金属(Pb) ， ppm	20 max.

摩擦试验：油脂的延展性



Technol LTO-R 比其他油脂容易涂抹。

MIU值与人在触摸物体所感受到的光滑程度相关。
MIU值越大，越不光滑。

MMD值与人在擦物体所感受到的粗糙程度相关。
MMD值越大的话，物体表面越粗糙。

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® MH, MIS

来源-概述

TechnolMH、MIS由全氢化蓖麻油中提取出来的，用于开发和制造原材料，尤其是化妆品的原材料。蓖麻油有独特的结构，分子中有3个羟基和1个醚键。
长期以来，蓖麻油因其独特的结构和高安全特性而广为人知，并被用作化妆品的原材料。它表现出大的粘性，并适合制作颜料和染料。

特性

高极性油、高氧化稳定性、光滑且半透明糊状物、颜料分散力强。

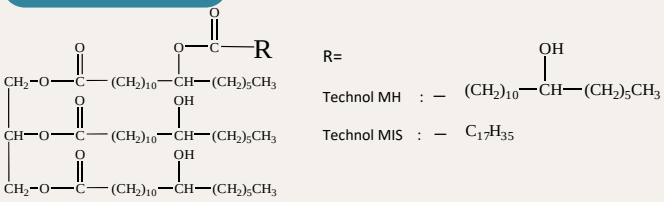
用途

淡黄色糊状物，有轻微香味。高极性油、高氧化稳定性、光滑且半透明糊状物

其他

形状:颗粒状/保质期: 3 年/原料原産地:印度，日本，马来西亚，菲律宾/添加物:无

分子结构



	Technol MH	Technol MIS
CHINA INCI	氢化蓖麻油羟基硬脂酸酯	氢化蓖麻油异硬脂酸酯
INCI NAME	HYDROGENATED CASTOR OIL HYDROXYSTEARATE	HYDROGENATED CASTOR OIL ISOSTEARATE
CAS	921608-21-1	868047-49-8
EINECS	-	-
NET	16kg / 罐	16kg / 罐

制品规格	Technol MH	Technol MIS
酸价	6 max.	6 max.
碘价	10.0 max.	8.0 max.
皂化物值	175.0 - 195.0	175.0 - 195.0
羟值	100.0 - 130.0	70.0 - 95.0
熔点 ， ℃	-	43.0 - 48.0
干燥失重 ， %	2 max.	1 max.
灼烧残渣 ， %	0.5 max.	0.1 max.
砷 ， ppm	2 max.	2 max.
重金属 ， ppm	20 max.	20 max.

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

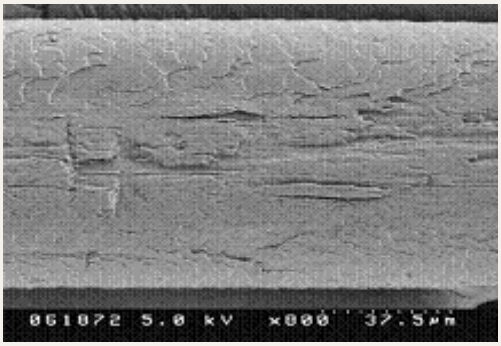
YOKOZEKI

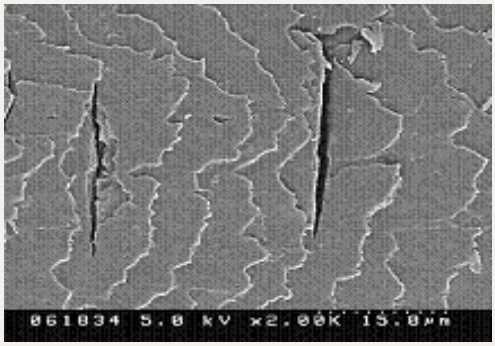
Technol®MH, MIS

毛发保护测试

試料 ： 10% 乙醇溶液
使用机器 ： HITACHI S-4500(FE-SEM).
对象 ： 取自兔尾，约75cm的毛发
(人体毛发一个月约生长1.3cm，故样本可视作为露出生长5年的毛发)

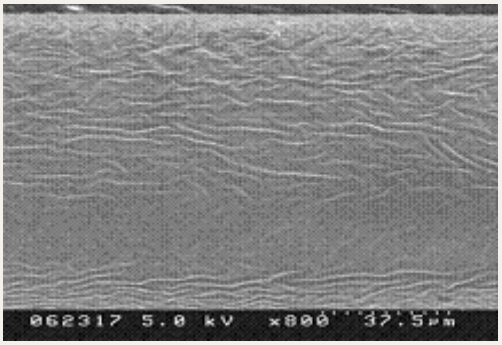
①未处理

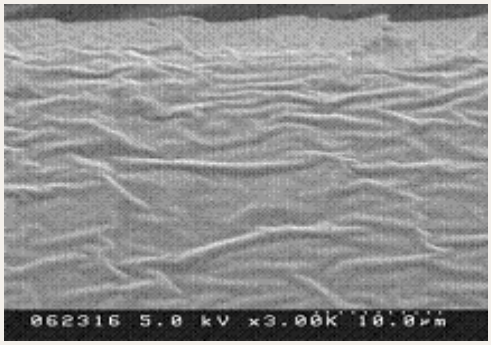




表面损伤严重。
存在许多割裂，表面角质层剥落。

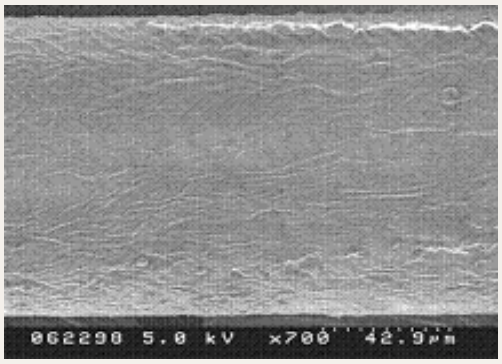
②毛发浸泡試料2分钟，轻轻搅拌。
之后，用烘干机烘干，无需冲洗。

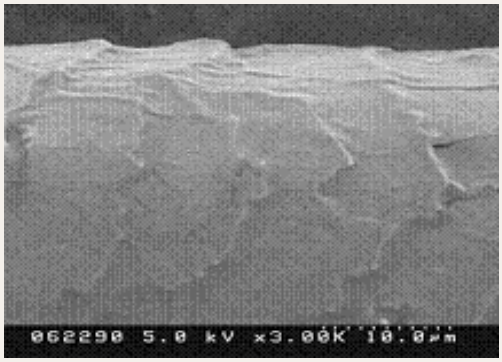




一条条裂缝和剥落被埋没，
原来不规则的表面变得平滑。

③观测完②之后，将样本以水冲洗2分钟。



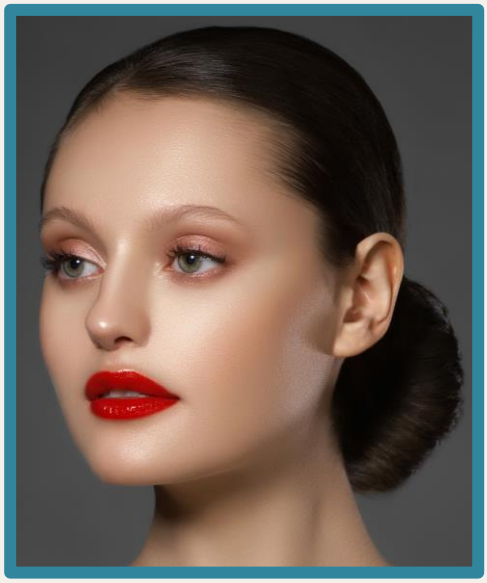


表面似乎出现了轻微的涟漪般的波纹。
但保护效果仍然存在，而且可以整体覆盖。

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® SD(Non-GMO)



概述

Technol SD是，菜籽，葵花籽來源的植物原料。
主成分是植醇(植物甾醇)里包含的天然脱水甾醇製成的產品。
特征是粘度及附着性非常高，最适合的配方是发蜡或睫毛膏。

特性

高折光率 1.52，优良的溶解性，高黏性，
植物来源，不需要REACH

用途

唇膏，睫毛膏，发蜡，护肤品

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

专利证明

CHINA INCI	向日葵 (HELIANTHUS ANNUUS) 籽油不皂化物
INCI NAME	Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil Unsaponifiables
CAS	68476-80-2
EINECS	270-700-0
NET	16kg / 罐
保质期	3年

规格	
酸价	1 max.
干燥失重，%	1 max.
灼烧残渣 (%)	0.3 max.
砷 ， ppm	1 max.
重金属 ， ppm	10 max.

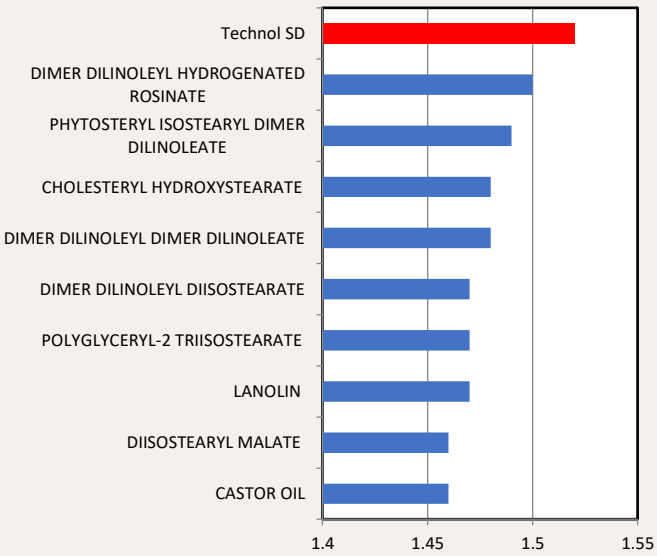
溶解性

Hydrocarbons	C9-11,C10-13 ISOPARAFFIN	S
	MINERAL OIL (70)	S
	MINERAL OIL (350)	S
	SQUALANE	S
	HYDROGENATED POLYDECENE(30)	S
	HYDROGENATED POLYDECENE(100)	S
Ester	ISONONYL ISONONANOATE	S
	ETHYLHEXYL PALMITATE	S
	CETYL ETHYLHEXANOATE	S
	TRIETHYLHEXANOIN	S
	POLYGLYCERYL-2 TRIISOSTEARATE	S
	DIISOSTEARYL MALATE	S
Silicone	PHENYL TRIMETHICONE	S
	DIMETHICONE (2)	S
	DIMETHICONE (6)	D
	DIMETHICONE (20)	I
	CYCLOMETHICONE (D5)	S
Vegetable Oil	JOJOBA OIL	S
	CASTOR SEED OIL	S
UV	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE	S

Oil : Wax = 80 : 20 heat at 80℃

Soluble	Dispersion	Insoluble

折光率



Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

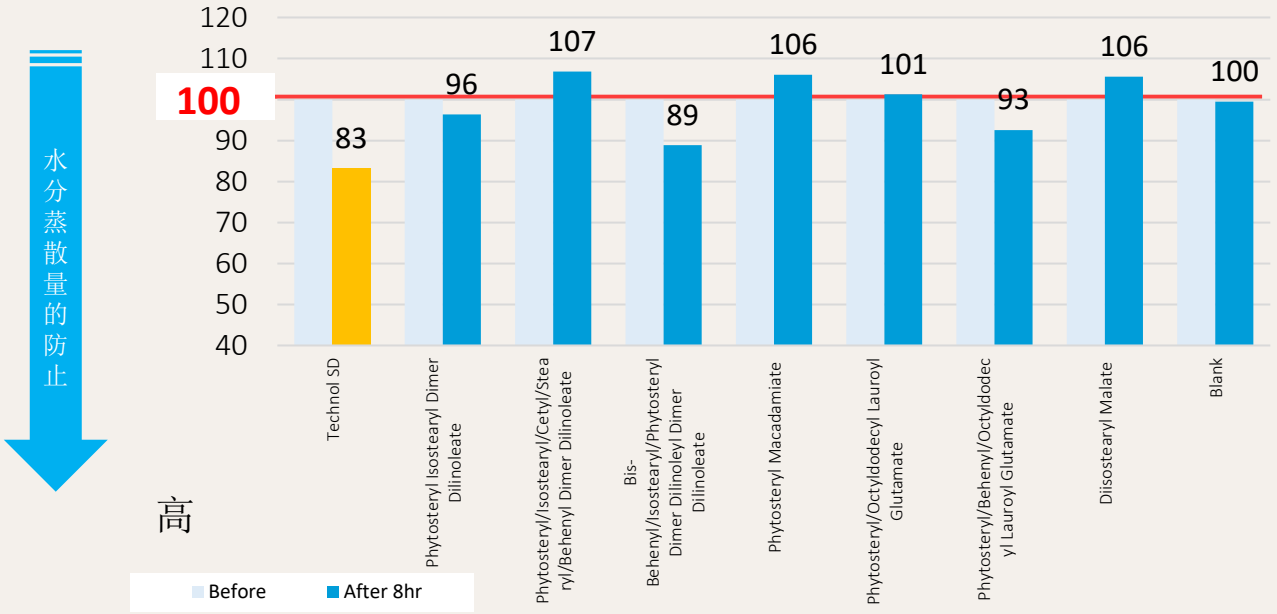
YOKOZEKI

Technol®SD (Non-GMO)

TEWL：水分蒸散量

各原料添加2%的面霜配方塗抹於内腕，测定水分蒸散量的变化，
塗抹前的水分蒸散量设定为100，算出水分蒸散量。

条件
温度 ： 20℃
湿度 ： 50%
使用机器：Cutometer DUAL MP580
对象 ： 手腕内侧
配合量 ： 0.1g
范围 ： 3cmx3cm

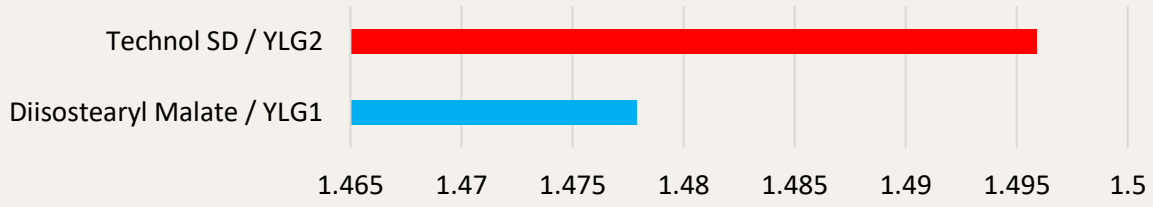


Technol SD能抑制水分蒸发

唇膏配方（红色）

INCI Name	YLG1	YLG2
Diisostearyl Malate	25%	—
Technol SD	—	25%
Hydrogenated Polyisobutene	54.5%	
Mineral Oil	10%	
Cetyl Ethylhexanoate	10%	
CI 15850 / Red 7	0.5%	
TOTAL	100%	

折射率



Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® PG

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

概述

PG是存在于卵磷脂中稀有的天然原料。
作为乳化剂使用，可以做出细小乳化粒子的乳液，
可以做为使目标成分更有效浸透皮肤的助推器。
具有激活角质细胞分化相关基因的作用，可以期待
改善皮肤的效果。

特性

- 卵磷脂
- 植物来源
- 乳化剂
- 皮肤改善
- 对应中文INCI
- REACH Free

用途

护肤品，防晒品，面霜

等级

- Technol PG 来源 大豆
- Technol PG (Non-GMO) 来源 向日葵

CHINA ICNI	卵磷脂	—
INCI	LECITHIN	PHOSPHATIDYL GLYCEROL
CAS	8030-76-0	92347-24-5
EINECS	310-129-7	296-212-8
NET	500g/袋	
保质期	2 年	

规格	PG	PG(Non-GMO)
外观	黄色，凝胶	
酸价	85min	75 min
水分 %	1 max.	1 max.
灼烧残渣 (%)	9 max.	9 max.
磷脂酰甘油(%)	85 min.	85 min.
砷，ppm	2 max.	1 max.
重金属 ，ppm	20 max.	10 max.

70℃,3000rpm，10min

项目	PC	PG
构成 A		
卵磷脂 (PC)	2	-
卵磷脂 (PG)	-	2
甘油	9	9
丙二醇	10	10
构成 B		
水	79	79
粒子	445nm	198nm

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® PG

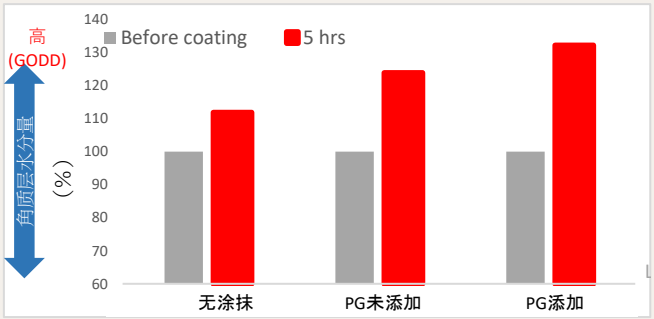
粗糙肌肤改善效果

测试方法：于手腕内侧实施胶带剥离测试、在此状态下分别涂抹添加Technol PG及无添加的制剂、一定时间后观察其变化。

处方例

中文名称	Placebo (%)	PG addition (%)
Technol PG（卵磷脂）	**0**	**0.3**
甘油	5	5
BG	7	7
水	Make to 100	Make to 100

角质层水分量

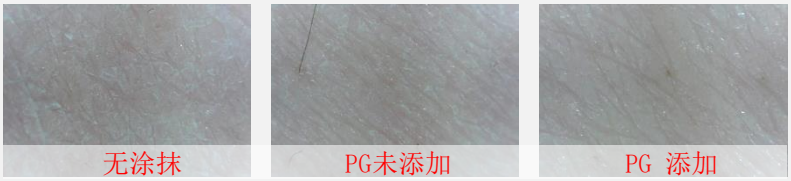


粗糙肌肤改善效果

测试方法：将添加或不添加Technol PG的样本涂抹于原本粗糙的的小腿皮肤上，一定时间后观察情况。

涂抹前

涂抹后5小时后



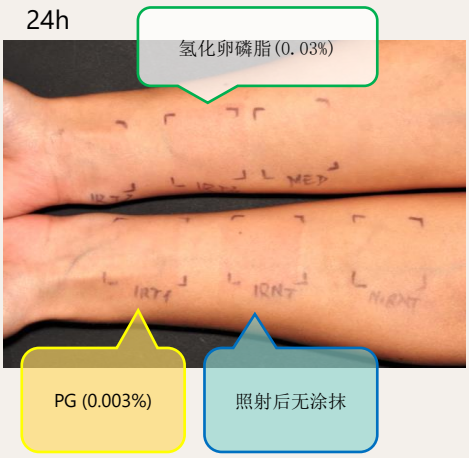
涂抹后5小时

在配方中添加Technol PG，可以期待有水分蒸散抑制力、水分量提升及发红抑制效果等粗糙皮肤改善效果。

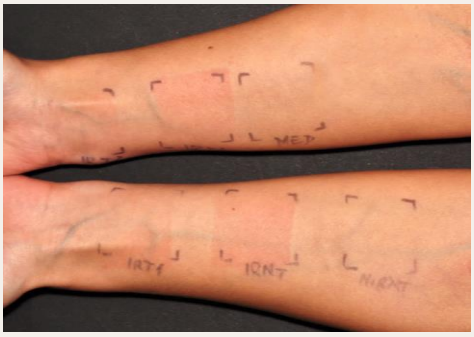
UV照射后的红斑回复测试

测试方法：各区塊上涂抹各样本(2 μ1/cm²)，并以2.0 MED
同等强度紫外线（A, B波*）照射，以Spectrophotometer®和相片比较发红程度。

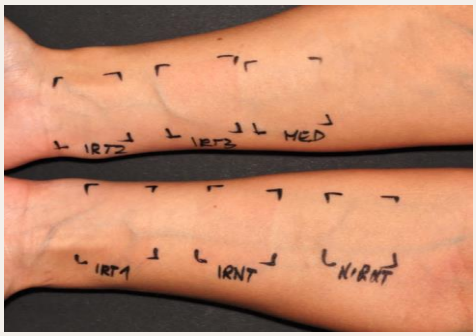
24h



32h



48h



After irradiation (h)

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® APLM

概述

Technol APLM添加30％的Technol LTO。
不油腻，清爽的肤感。
由于添加了0.3％的Technol PG ，是一款有高保湿效果又具有抗炎症功能的乳液及美容液。

特性

- Technol LTO 30%添加
- 不油腻
- 清爽肤感
- 高保湿
- 抗炎症

用途

- 可直接罐装
- 乳液
- 美容液

成分	水，C10-18脂酸甘油三酯类（和）霍霍巴(SIMMONDSIA CHINENSIS) 籽油，1,3-丙二醇，甘油，PEG-5 甘油硬脂酸酯，卵磷脂，PEG-60 甘油异硬脂酸酯，苯氧乙醇，丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物，异十六烷，聚山梨醇酯-80，山梨坦油酸酯， 柠檬酸，柠檬酸钠，EDTA 二钠，黄原胶，生育酚（维生素E）
包装	20kg/cubtainer

添加本公司两种特殊原料

1 Technol LTO 高含量(30%)

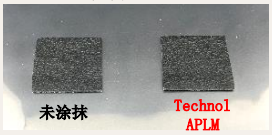
使用肤感清爽的植物来源油。即使油脂含量高也不会感觉到油腻。并可持续滋润感。一般乳液中的油分含量比较少，但是本公司的乳化技术可在低粘度乳液中添加约30%的油脂，而实现高保湿效果。

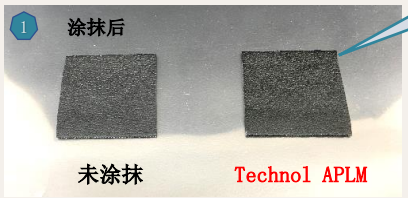
2 Technol PG 高含量(0.3%)

Technol PG是卵磷脂的一种，
对消炎及抗炎症效果较高。
可有效改善皮肤粗糙，红斑等效果。

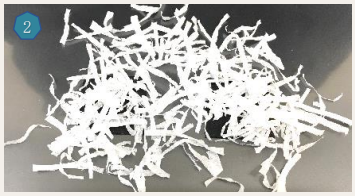
试验1：油腻感

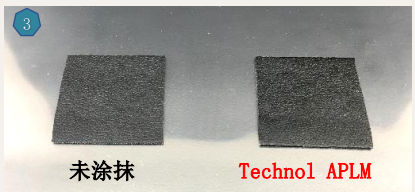
【方法】
各样本（0.05g）涂在人造皮肤（30x30）上。
之后，放置一张纸，使人造皮肤垂直，自然地掉下纸。
之后，观察剩余的纸张





涂抹后没有光泽





试验2：持续滋润感

【方法】粗糙的皮肤上涂抹各试料（0.05g），
一个小时后观察皮肤上的状态

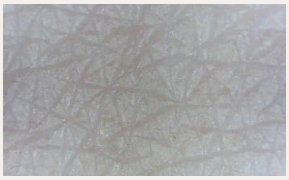
〈 刚涂抹 〉

无涂抹

Technol APLM

一个小时后

无涂抹



Technol APLM

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® OGA

CHINA ICNI	甘油山嵛酸酯/二十烷二酸酯
INCI	GLYCERYL BEHENATE/ EICOSADIOATE
CAS	215322-01-3
NET	20kg/箱
保质期	3年

硬度试验

样本:Technol OGA＝8：2的比率80 ℃搅拌，
20℃室温条件下放置1天后测定硬度。

Mineral Oil（70）	37
Squalane	37
Dimethicone（6）	不溶
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil	80
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil	46
Triethylhexanoin	57
Diisostearyl Malate	184
Polyglyceryl-2 Triisostearate	130
Ethylhexyl Methoxycinnamate	141

製品規格

酸价	5 max.
皂化物值	150-250 max.
灼烧残渣	0.1 % max.
砷	2 ppm max.
重金属	20 ppm max.

起源 ・概要

山嵛酸及二十酸的混合脂肪酸和甘油缩合生成的低聚物。
作为增稠剂使用，可对应多种类油剂。

性状・特性

- 白色～淡黄色的颗粒状
- 可对应多种类油剂的增稠及凝胶化

用途

- W/O面霜、乳液
- 卸妆油
- 唇彩
- 粉底
- 防晒剂　等

粘度

各样本溶解1%的Technol OGA。加热到80℃搅拌溶解，
20℃室温条件下放置一天后测定粘度。

Mineral Oil	266.7
Triethylhexanoin	258.3
Diisostearyl Malate	20,300
Polyglyceryl-2 Triisostearate	1783
Cetyl Ethylhexanoate	191.7

配方添加

①～③的配方，20℃室温条件下放置一天后测定粘度。

	①	②	③
INCI	(%)	(%)	(%)
Technol OGA	0	2	5
Technol LTO	37.99	35.99	32.99
Tocopherol	0.01	0.01	0.01
Mineral Oil	25	25	25
Cyclopentasiloxane	5	5	5
PEG-7 Glyceryl Cocoate	20	20	20
Polyglyceryl-2 Oleate	12	12	12
Total	100	100	100

	①	②	③
粘度	70	335	10400

单位：mPa・s　测定温度：20℃

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd.　All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol® AGA

CHINA ICNI	聚甘油-10 山嵛酸酯/二十烷二酸酯
INCI	POLYGLYCERYL-10 BEHENATE/ EICOSADIOATE
CAS	457632-32-5
EINECS	478-920-0
NET	20kg/箱
保质期	3年

製品規格

酸价	5 max.
皂化物值	70-150 max.
灼烧残渣	0.1 % max.
砷	2 ppm max.
重金属	20 ppm max.

起源・概要

山嵛酸及二十酸的混合脂肪酸和聚甘油-10生成单酯。
各种甘醇，丙三醇，可以增加乙醇的稠度。

性状・特性

- 白色～淡黄色的颗粒状

用途

- 面霜
- 乳液
- 美容液
- 防晒剂
- 卸妆　等

溶解性試驗

加热到70～80℃的各样本内添加5%的Technol AGA，
搅拌后确认溶解性。

甲醇	○
乙醇	○
异丙醇	○
1-丁醇	○
甘油	○
乙二醇	△
丙二醇	△
1，3-丁二醇	○
1，3-丙二醇	○

○：可溶　△：部份可溶　×：不溶

硬度试验

加热到70～80℃的各样本内加入15%的Technol AGA，搅拌溶解之后，
温度20℃条件下，放置1天后确认硬度。

条件：
Reometor ; Fudo-kogyo co. , Plunger; 10Φ , Temperature; 20℃

Alcohol	98
Glycerin	113
Butylene Glycol	240
Propanediol	123

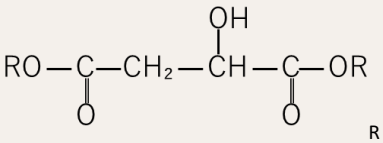
Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd.　All Right Reserved.

YOKOZEKI

Technol®M-200V

CHINA ICNI	二异硬脂醇苹果酸酯
INCI	Diisostearyl Malate
CAS	81230-05-9, 67763-18-2
EINECS	267-041-6
NET	16kg/缶
保质期	1年

构造



R：分岐C18

产品照片

介绍・概要

苹果酸和异硬脂醇的二酯。具有优秀的色粉分散性，可以代替蓖麻油。由于高粘性、提高贴附力适合口红及唇彩。而且添加与护肤品获得高级感

性状・特性

- 色粉、无机粉体等的分散性提高
- 高极性油
- 高安定性

用途

- 色粉分散剂（代替蓖麻油）
- 口红・唇彩
- 液体粉底
- 防晒剂
- 乳液・面霜
- 卸妆油
- 护发素　等

溶解性试验

試料：M200V＝8：2的比率常温搅拌后，确认可不可溶解

Mineral Oil	○
Triethylhexanoin	○
Cetyl Ethylhexanoate	○
Cyclopentasiloxane	○
Dimethicone（6）	○
Camellia Oleifera Seed Oil	○
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil	○

○：可溶　×：不溶

代表物质值

粘度（20℃　mPa･s）	5778
比重（20℃）	0.917
折光率（25℃）	1.459

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd.　All Right Reserved.

YOKOZEKI

化妆品内料清单

种类	保湿	特征	当社原料
卸妆油①	清洗后滋润型	含有35%的LTO，会提高亲肤性，冲洗后也可以保持肌肤滋润的卸妆油。 可用于卸眼部彩妆。	向日葵籽油 精制山茶花油 Technol LTO
卸妆油②	清洗后清爽型	亲肤性较高，可迅速清除彩妆污垢，冲洗后可以保持肌肤清爽，不会感到油腻的卸妆油。 可用于卸眼部彩妆。	向日葵籽油 精制山茶花油
卸妆膏	清洗后滋润型	将卸妆膏取出放在手上时为固体，用手涂抹到面部彩妆上后则变为乳状，可在卸妆的同时进行面部按摩的固体卸妆膏。清除彩妆污垢效果佳，容易冲洗，可用于卸眼部彩妆。	向日葵籽油 精制山茶花油 Technol LTO

种类	保湿	特征	当社原料
乳液	Light 清爽型	油脂含量少，涂抹后不会感到油腻，可维持清爽肌肤的一款乳液。具有低粘度高亲肤性，即使不使用化妆水直接涂抹此款乳液也可以达到良好的保湿效果。	精制山茶花油 Technol LTO
乳液	Moist 滋润型	滋润性高，可抑制油腻，涂抹后可以充分感受到滋润效果的一款乳液。	向日葵籽油 精制山茶花油 Technol LTO
乳液	Rich 高滋润型	仅使用氢化卵磷脂乳化，丰富含有油剂及多元醇，亲肤性较高，是一款高保湿性乳液。	向日葵籽油 澳洲坚果籽油

种类	保湿	特征	当社原料
面霜	Light 清爽型	抑制了成分中油脂，是一款较清爽型面霜。油剂主要使用茶籽，向日葵，LTO和蔗糖角鲨烷等来自于植物提取油脂。是一款伸缩性较高的面霜。	向日葵籽油 精制坚果籽油 Technol LTO
面霜	Moist 滋润型	可长时间维持滋润感，但不会感到油腻的面霜。 ※含乙醇	—
面霜	Rich 高滋润型	具有高保湿效果及较高性的亲肤性，但不会感到油腻的一款面霜。	精制山茶花油 Technol LTO

种类	保湿	特征	当社原料
面膜润肤水	Light 清爽型	滋润性高，保湿效果佳可推荐给大众消费群。	—
面膜润肤水	Normal 标准型	粘度偏高润肤水，保湿效果佳可推荐给大众消费群。	—
面膜润肤水	Moist① 滋润型①	粘度较高，可长时间保持面膜中的有效成分，不易干燥。推荐希望能够长时间得到保湿效果的制剂。	—
面膜润肤水	Moist② 滋润型②	粘度较高，可长时间保持面膜中的有效成分，不易干燥。推荐希望能够长时间得到保湿效果的制剂。使用后也不会感到油腻。	—

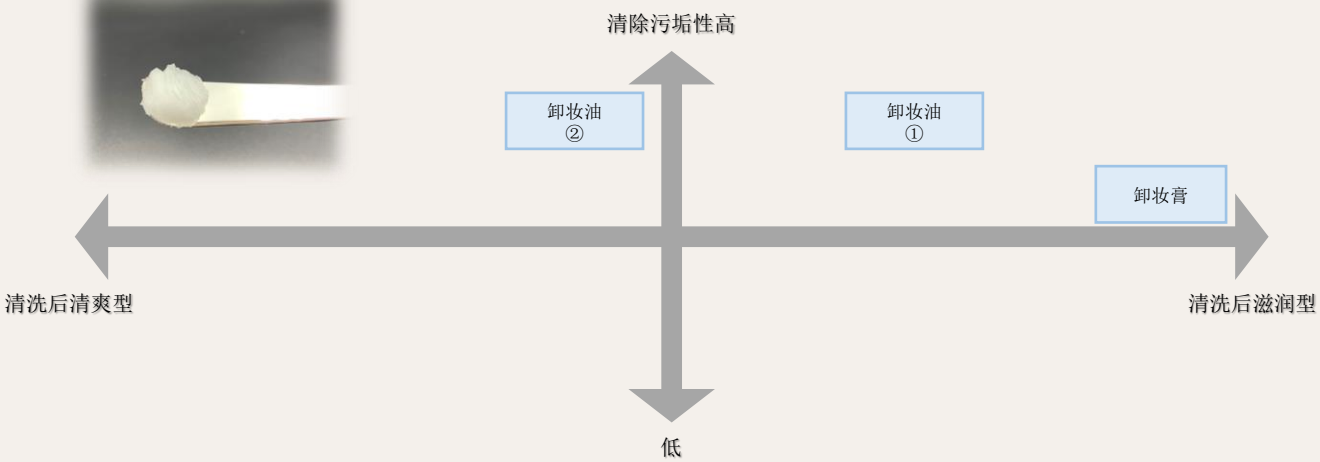
Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI

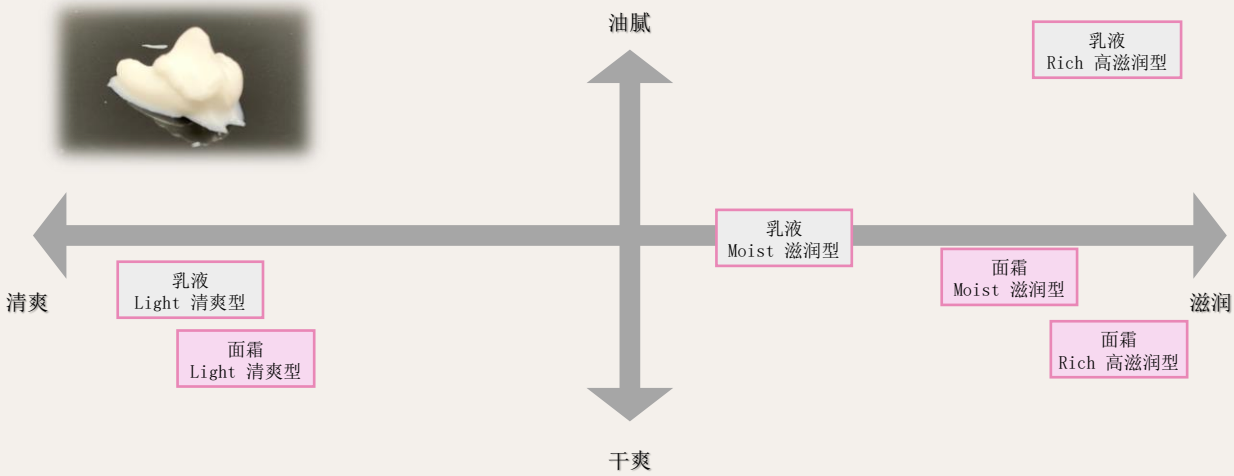
化妆品内料清单

使用感及特征分布图

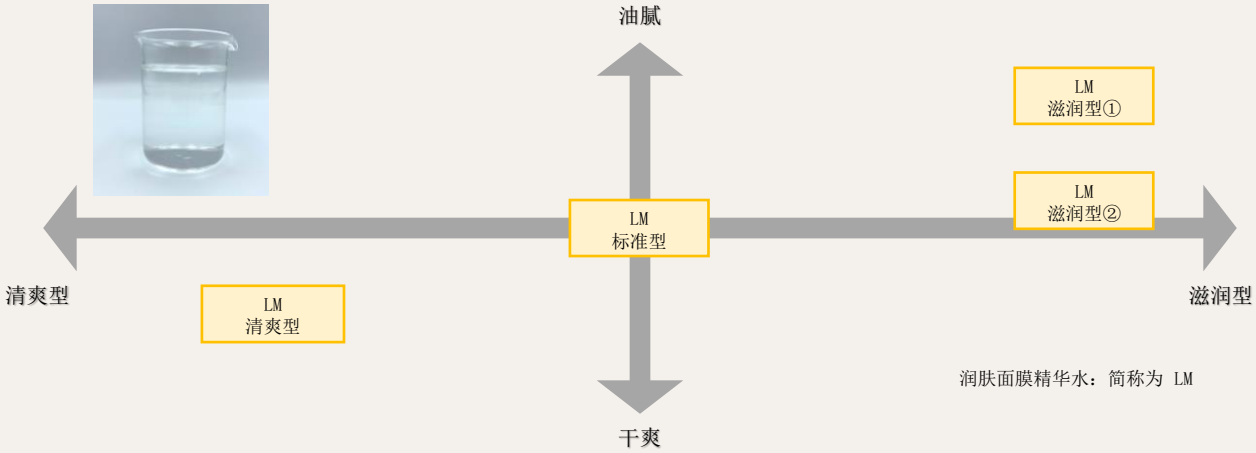
卸妆油



面霜，乳液



面膜专用 润肤水



润肤面膜精华水：简称为 LM

Copyright© 2022 Yokozeki Oil & Fat Industries Co., Ltd. All Right Reserved.

YOKOZEKI