

Conditioning Booster

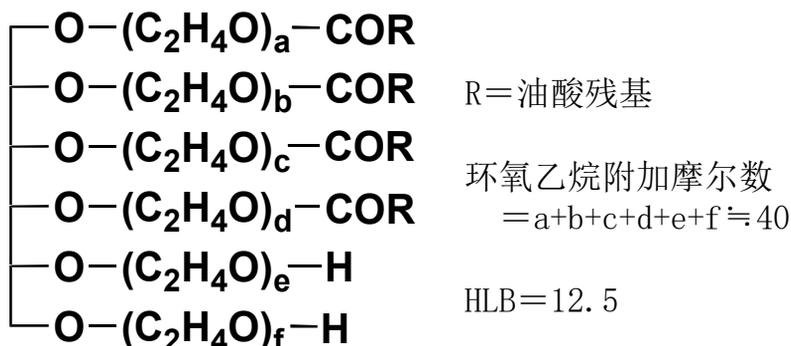
UNIOX ST-40E

从生化领域到太空领域



1 UNIOX ST-40E

化学结构



理念

Conditioning Booster

性状

无色~微黄色液体，略带异味

标识名称

山梨醇聚醚-40 四油酸酯

INCI

SORBETH-40 TETRAOLEATE

中文INCI

山梨醇聚醚-40 四油酸酯

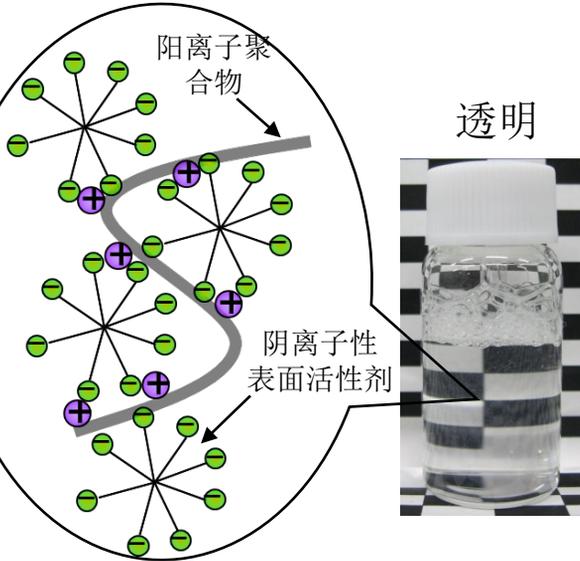
2 特点

- ① 通过促进凝聚作用的形成，进一步提高洗发水及沐浴露的洗后舒适度。
- ② 由于具备高效的增溶能力，因此可将保湿油等成分稳定的混合至洗发水及沐浴露中，从而赋予其保湿感。
- ③ 在氨基酸类清洗剂配方中可发挥高水平的增稠性能。
- ④ 可赋予泡沫丰富的弹性。
- ⑤ 刺激性低，安全性高。
- ⑥ 是常温液体，溶于水，并呈透明色。

3 什么是凝聚作用

清洗剂原液

可溶解领域

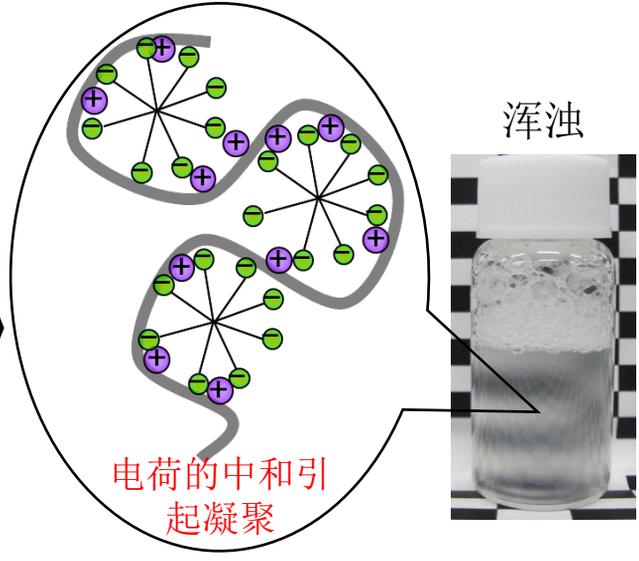


透明

稀释

清洗时 (稀释清洗剂时)

形成凝聚作用的范围



浑浊

因凝聚物产生浑浊

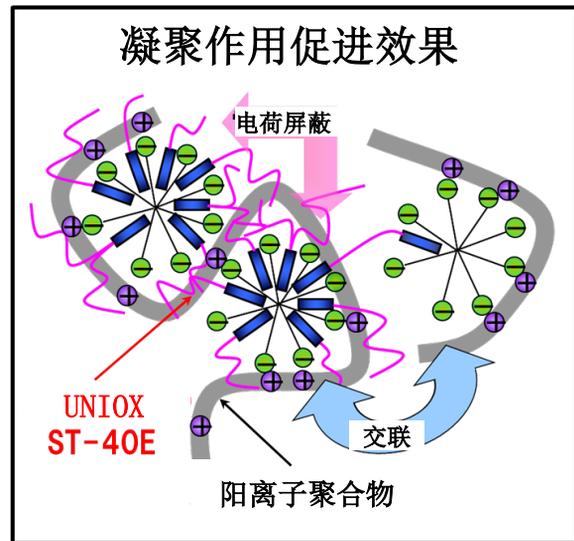
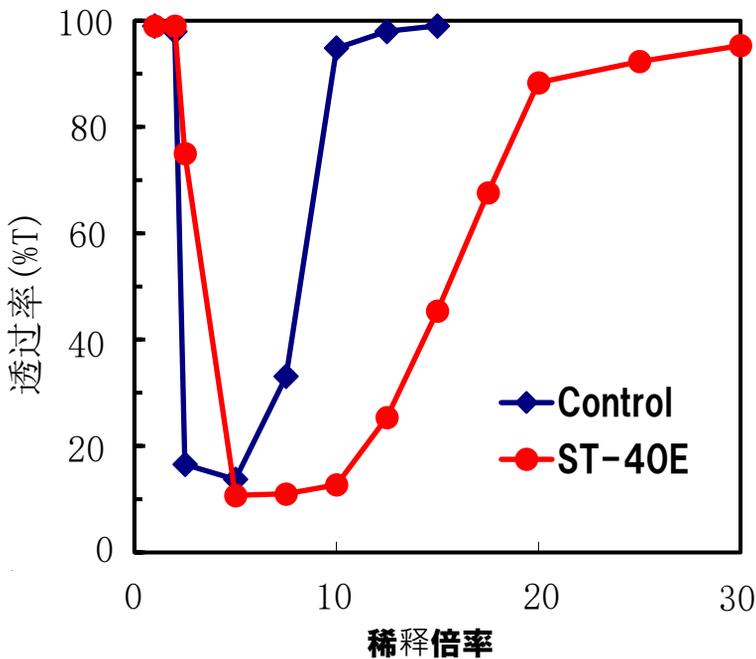


调理效果

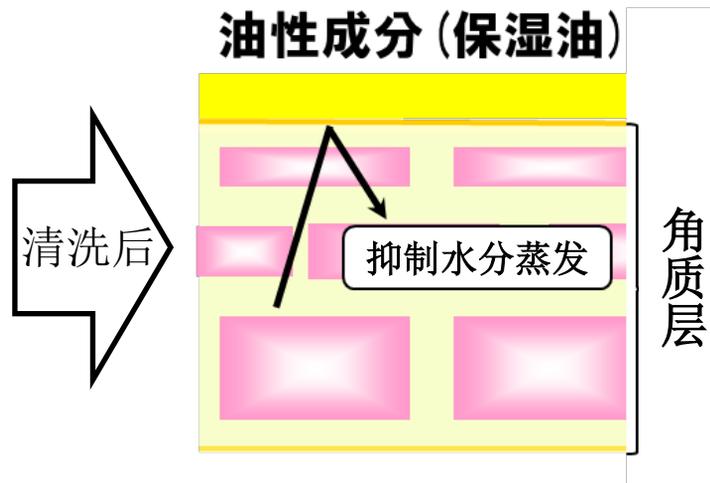
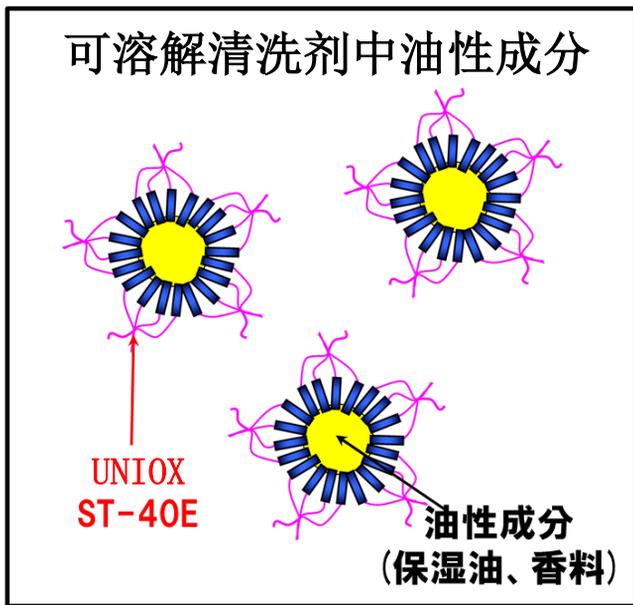
4 UNIOX ST-40E的凝聚作用促进效果

<评估方法>

将十二烷基硫酸钠:7.0wt.%、椰油酰胺丙基甜菜碱:5.0wt.%、ST-40E:3.0wt%、阳离子纤维素:0.5wt%混合, 通过柠檬酸调制为pH6.0的配方, 使用自来水(40℃)进行稀释, 使用光谱光度计测量透过率。



促进凝聚体之间的凝聚 → 提高调理效果



可将大量的油溶解于清洗剂中 ➡ 赋予清洗剂保湿效果

透明洗发水

pH6.0 7000 mPa·s (25℃)

	产品名称	标识名称	wt%
A	-	水	残留部位
	-	聚季铵盐-10	0.4
B	NISSAN ANON BDF-R	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	10.0
	DIAPON K-SG	椰油酰基甲基牛磺酸牛磺酸钠、水	20.0
	AMILITE ACS-12	椰油酰基氨丙酸钠、水	20.0
	UNISAFE® PGML	月桂酸PG	2.0
	MACBIOBRIDE® MG-T	PEG-120甲基葡糖三异硬脂酸酯、水、生育酚	1.0
C	UNIOX ST-40E	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	3.0
	-	香料	1.0
D	-	柠檬酸	适量
合计			100

【配制方法】

1. 量取A相原料，并在室温环境下搅拌均匀。
2. 将A相加热至 $80 \pm 5^\circ\text{C}$ 后加入B相。
3. 将A+B相冷却至 45°C 。
4. 在A+B相中加入预先混合的C相，在室温下搅拌均匀后将其调制为pH6.0。

沐浴露

	产品名称	标识名称	wt%
A	-	水	残留部位
	-	羟乙基纤维素	0.60
B	NAA -122	月桂酸	10.00
	NAA -142	肉豆蔻酸	3.00
	NAA -160	棕榈酸	2.00
C	48% KOH	氢氧化钾、水	7.90
D	DIAPON K-SF	椰油酰基甲基牛磺酸钠、水	4.00
	AMILITE GCK-12	椰油酰甘氨酸钾、水	4.00
	NISSAN ANON BDF-SF	椰油酰胺丙基甜菜碱、水	2.00
	-	PEG-20 植物甾醇	1.00
E	UNIOX ST-40E	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	4.00
	精制澳洲坚果油	澳洲坚果油	0.50
F	-	聚季铵盐-39	0.10
合计			100

【配制方法】

1. 量取A相原料，并在室温环境下搅拌均匀。
2. 将A相加热至 $80 \pm 5^\circ\text{C}$ ，加入B相后搅拌均匀。
3. 在 $80 \pm 5^\circ\text{C}$ 下缓缓加入C相进行中和。
4. 加入D相及预先混合的E相以及F相，搅拌均匀。

记载内容的使用

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

【咨询方式】

总 公 司	邮编150-6019	东京都涩谷区惠比寿4-20-3 (惠比寿花园广场大厦)
	TEL. (03) 5424-6700	FAX. (03) 5424-6810 http://www.nof.co.jp/
大阪分公司	邮编530-0003	大阪市北区堂岛2-4-27 (新藤田大厦)
	TEL. (06) 6454-6554	FAX. (06) 6454-6573
名古屋分公司	邮编450-0003	名古屋市中村区名驿南1-24-30 (名古屋三井大厦主楼)
	TEL. (052) 551-6161	FAX. (052) 551-2310
福冈分公司	邮编810-0001	福冈市中央区天神4-2-20 (天神幸大厦)
	TEL. (092) 741-3111	FAX. (092) 781-7070

详情请见...

日油 化妆品之本

搜索 