



ダウンロードはこちら
Download here

CapSol™

ベニバナ種子由来のオレオソーム・SPFブースター

Oleosome derived from safflower seeds · SPF booster

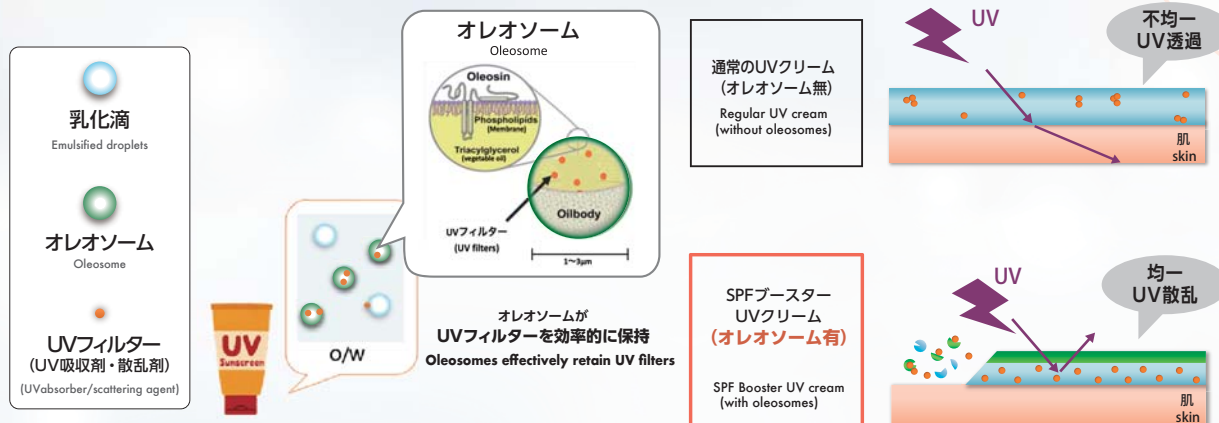
特長
Feature



成分情報 Component

INCI Name	化粧品成分表示名称 Japanese labeling name	中文名称 The standard Chinese name	オレオソーム含有量 Oleosome content	外観 Appearance	皮膚一次刺激性試験 Primary skin irritation test
Carthamus Tinctorius (Safflower) Oleosomes (and) Water	ベニバナ オレオソーム・水	红花 (CARTHAMUS TINCTORIUS) 油质体・水	65wt%	オフホワイト クリーム状 Off-white creamy	安全品 (※OECD TG439 収載法) Safety

SPFブースター効果 メカニズム Mechanism of SPF booster effect



アプリケーションデータ

Application data

O/W UVケアクリーム UV care cream		in vivo試験(n=5)		
Amount (wt%)		①	②	③
配合量 (wt%)	紫外線吸収剤 UV absorber agent	11	11	5.5
	紫外線散乱剤 UV scattering agent	4.4	2.2	4.4
	CapSol™	-	5	5
SPF (in vivo)		35.8	36.6	37.5
PA (in vivo)		6.3(PA++)	7.3(PA++)	7.3(PA++)

UV吸収剤・散乱剤の配合量を50%ダウンしても
+CapSol™でSPF同等以上達成

Even if the amount of UV absorber/scattering agent is reduced by 50%, SPF equivalent or higher is achieved by adding CapSol™.

◆ IMPORTANT

The Company is not liable for commercialization, including intellectual property rights owned by third parties, regarding the posting of this information. In addition, our company prohibits unauthorized reproduction and reproduction of the contents described in this document. The contents of this document may be changed at our convenience. Before handling these products, refer to the Safety Data sheet for recommended protective equipment, and detailed precautionary and hazards information.





ベニバナ種子由来のオレオソーム・SPFブースター

Oleosome derived from safflower seeds · SPF booster

処方例

Formulation

処方1 前ページ アプリケーションデータ用処方 Formulation 1 For application data on previous page

	化粧品成分表示名称	INCI name	機能	Function	①	②	③	
A	PPG-2 セテス-12	PPG-2-Ceteth-12	乳化剤	Emulsifier	3.0	3.0	3.0	
	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	Ethylhexyl methoxycinnamate	UV吸収剤	UV absorber	8.0	8.0	4.0	
	トピチルメトキシジベンゾイルメタン	Butyl methoxy dibenzoylmethane						
	ベヘニルアルコール	Behenyl alcohol	乳化安定剤	Emulsion stabilizer	7.5	7.5	7.5	
	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	Caprylic/Capric triglyceride	エモリエント	Emollient	3.0	3.0	3.0	
	■ 顔料ベース	Pigment base	UV散乱剤	UV scattering	10.4	5.2	10.4	
	ジメチコン	Dimethicone	エモリエント	Emollient	0.5	0.5	0.5	
B	水	Water	基剤	Base	55.5	55.7	56.0	
	グリセリン	Glycerin	保湿剤	Moisturizer	2.0	2.0	2.0	
	カルボマー(2%水溶液)	Carbomer (2%aq)	増粘剤	Thickener	6.5	6.5	6.5	
	フェノキシエタノール	Phenoxyethanol	防腐剤	Preservative	0.6	0.6	0.6	
C	ベニバナオレオソーム・水	Carthamus tinctorius(Safflower) oleosomes (and) water	UVブースター	UV booster	—	5.0	5.0	
	合計	Total			100	100	100	
					SPF(in vivo)	35.8	36.6	37.5
					PA(in vivo)	6.3(PA++)	7.3(PA++)	7.3(PA++)

(1) Aを80~85℃に加熱、均一に攪拌する。

(2) Bを均一に攪拌する。

80~85℃でAにBを徐添し、3000rpmで3分

攪拌し乳化する。40℃まで冷却後、Cを添加し

2000rpmで2分攪拌する。

(3) 冷却、脱泡する。

1. A is heated to 80-85 °C, and stirred

uniformly.

2. B is uniformly stirred. Gradually

add B to A at 80-85 °C and emulsify by stirring at

3000 rpm for 3 minutes. After cooling to 40 °C,

C is stirred at 2000 rpm for 2 minutes.

3. Cooling and deaerating.

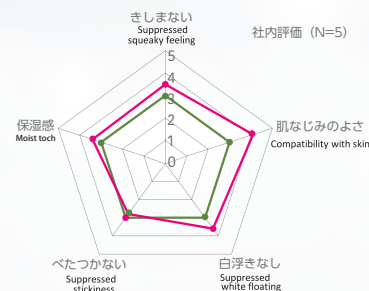
■ 顔料ベース
Pigment base重ね秤量し、三本ロールで
練り伸ばす。Weighed and kneaded with
a triple roll.

化粧品成分表示名称	INCI name	機能	Function	
酸化チタン、Al、ステアリン酸	Titanium oxide, Al, Stearic acid	UV散乱剤	UV scattering	2.4
酸化亜鉛	Zinc oxide			2.0
リンゴ酸ジイソステアリル	Diisostearyl malate	エモリエント	Emollient	2.0
トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	Caprylic/Capric triglyceride			4.0
合計	Total			10.4

処方2 官能評価処方

Formulation 2
Formulation for sensory evaluation

	化粧品成分表示名称	INCI name	機能	Function	④	⑤
A	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	Ethylhexyl methoxycinnamate	UV吸収剤	UV absorber	8.00	8.00
	トピチルメトキシジベンゾイルメタン	Butyl methoxy dibenzoylmethane				
	ベヘニルアルコール	Behenyl alcohol	乳化安定剤	Emulsion stabilizer	3.80	3.80
	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	Caprylic/Capric triglyceride	エモリエント	Emollient	6.80	6.80
	ジステアリン酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Distearate	乳化剤	Emulsifier	2.00	2.00
	ステアリン酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Stearate				
	ジメチコン	Dimethicone	感触調整	Feel improver	0.50	0.50
B	(アクリレート/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー	Acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer	乳化増粘剤	Emulsion thickener	0.39	0.39
C	(超微粒子酸化亜鉛エステル分散体)	Zinc oxide, Isostearyl acid, ethyl Isostearyl	UV散乱剤	UV scattering	10.40	10.40
	水	Water	基剤	Base	58.51	53.51
D	グリセリン	Glycerin	保湿剤	Moisturizer	2.00	2.00
	フェノキシエタノール	Phenoxyethanol	防腐剤	Preservative	0.60	0.60
E	水酸化K(10% aq.)	Potassium hydroxide(10% aq.)	安定化剤	Stabilizer	(0.00)	(0.00)
	クエン酸(10% aq.)	Citric acid(10% aq.)			(0.23)	(0.22)
F	ベニバナオレオソーム・水	Carthamus tinctorius(Safflower) oleosomes	UVブースター	UV booster	0.00	5.00
	合計	Total			100.00	100.00



- (1) BをDに徐添し、2000rpmで5分攪拌する。増粘と分散を確認する。
(2) Aを80~85℃に加熱、溶解確認する。
(3) AにCを加え、80~85℃に加熱する。
(4) (B+D)を80~85℃に加熱する。
(5) A+Cに(B+D)を徐添し、3000rpmで10分攪拌し、乳化する。
(6) pH6-7であることを確認する。
(EでpH調整を行った際は、15分攪拌する。)
(7) (A+B+C+D+E)を40℃に加熱、Fを添加し2000rpmで2分攪拌する。
(8) 室温まで冷却し脱泡する。

1. Slowly add B to D and stir at 2000 rpm for 5 minutes. Check for thickening and dispersion.
2. Heat A to 80~85 °C and confirm dissolution.
3. Add C to A and heat to 80~85 °C.
4. Heat (B+D) to 80~85 °C.
5. Slowly add (B+D) to (A+C) and stir at 3000 rpm for 10 minutes to emulsify.
6. Confirm that the pH is 6-7. (When pH is adjusted with E, stir for 15 minutes.)
7. Heat (A+B+C+D+E) to 40 °C, add F, and stir at 2000 rpm for 2 minutes.
8. Cool to room temperature and deaerate.

◆免責事項

当社は、本情報の掲載に関して、第三者が保有する知的財産権を含む商品化に関する責任を負いません。また、当社は、本資料に記載された内容の無断転載・複製を禁止します。本資料に記載されている内容は、当社の都合により変更されることがあります。本商品を取り扱うにあたり、推奨する保護員や詳細な注意事項、危険有害性情報については、「安全性データ(SDS)」を参照してください。

Sanyo
ChemicalFor detailed information, please contact below.
Sanyo Chemical Industries, Ltd.
URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp>