

油脂系油剤中において、酸化チタンや酸化亜鉛の分散性に優れます！ 環状シリコンとも相溶しやすく、幅広い処方設計が可能です！

Great dispersant for titanium dioxide and zinc oxide in oily materials!
Excellent compatibility with cyclic silicone, which enables wide range of formulation!

製品情報 Product Information

Product Name	化粧品表示名称	外原規2006 成分名	INCI Name
SCIS-101	(イソステアリン酸/コハク酸) ポリグリセリル-10	—	POLYGLYCERYL-10 ISOSTEARATE/SUCCINATE

特長

- 高濃度の分散系においても、低粘度で透過性の高い分散物が調製できます。
- 環状シリコンとの相溶性に優れます。
- PEGフリー、シリコンフリーの処方設計が可能です。
- Even in high concentration dispersion, low-viscosity and high transparent dispersions can be prepared.
- Excellent compatibility with cyclic silicone.
- PEG-free, silicone-free formulation design is possible.

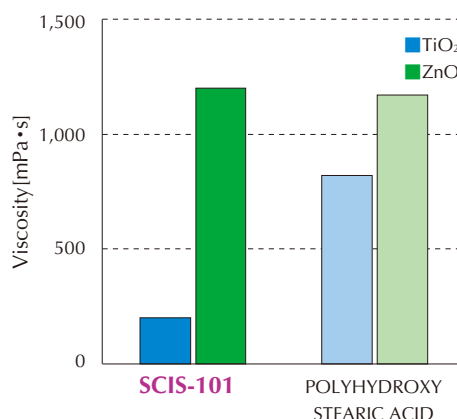
分散物の物性 Property of Dispersion

低粘度で透過性の高い分散物が得られます。 Dispersion with low viscosity and high transparency can be prepared.

Transparency



Viscosity



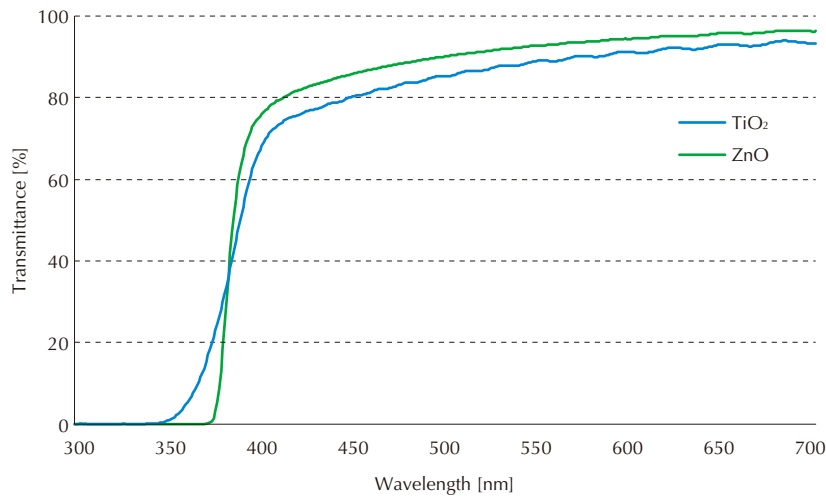
Dispersion composition	TiO ₂	ZnO
Dispersant	5%	2%
ISOTRIDECYL ISONONANOATE	45%	28%
Micronized TiO ₂ / ZnO	50%	70%

TiO₂(Particle size: 10nm, Surface treatment: hydrogen dimethicone/Al(OH)₃)
ZnO(Particle size: 35nm, Surface treatment: hydrogen dimethicone/silica)



優れた透明性とUV防御効果を両立します。Both excellent transmittance and UV protection are provided.

Transmittance



シリコン油剤との相溶性 Compatibility with Silicone Oil

Oil ratio		90 / 0	80 / 10	70 / 20	60 / 30
Dispersant	SCIS-101	Incompatible	Compatible		
	POLYHYDROXYSTEARIC ACID	Incompatible			Compatible

Dispersant: 10%

Oil: CYCLOPENTASILOXANE / ISOTRIDECYL ISONONANOATE

処方例 Proposed Formulation

No.SC-1 W/Oサンスクリーンローション W/O Sunscreen Lotion

		(wt%)
A	S Face IS-201P	1.2
	SY-Glyster CRS-75	0.2
	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE	5.0
	OIL	31.1
B	WATER phase	47.5
C	SCIS-101	0.3
	ISOTRIDECYL ISONONANOATE	4.2
	ZINC OXIDE	10.5

No.SC-2 W/Oサンスクリーンクリーム W/O Sunscreen Cream

		(wt%)
A	S Face IS-201P	1.2
	SY-Glyster CRS-75	0.2
	OIL	23.6
B	WATER phase	55.0
C	SCIS-101	0.64
	ISOTRIDECYL ISONONANOATE	6.96
	TITANIUM DIOXIDE	4.0
	ZINC OXIDE	8.4

●ご使用に際しては、必ず事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認ください。

Please conduct a preliminary test to check the suitability for its intended use.

●資料に記載の処方例は、工業所有権や安全性および安定性の確認、防腐剤や酸化防止剤などの配合について十分にご確認、ご検討のうえご使用ください。

When you use the formulation in this material, please verify and confirm the industrial property rights, safety and stability of the final products, and formulation of preservatives and antioxidants.



阪本薬品工業株式会社
Sakamoto Yakuin Kogyo Co., Ltd.

本 社
〒541-0047 大阪市中央区淡路町1丁目2番6号
TEL. (06) 6231-1854 (ダイヤルイン) FAX. (06) 6231-1955

東京支店
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-2 鉄鋼ビルディング3階
TEL. (03) 3282-1161 (代) FAX. (03) 3282-1167

URL <https://www.sy-kogyo.co.jp/>