

分散剤フリー非D5スラリー (微粒子酸化チタン系)

FLT-03, FLT-04, FLT-05, FLT-06

● 特徴

- ・分散剤フリーであるため幅広く処方に配合可能である。
- ・高度に分散しており、高い透明性、高いSPF効果が得られる。
- ・様々なオイル分散体をラインアップしており、用途に応じて適した処方設計が可能である。

● 構成成分

製品名	医薬部外品原料規格				化粧品成分表示名称	INCI CODE	組成(%)
	規格コード	成分コード	成分名	簡略名			
FLT-03	51	520925	微粒子酸化チタン	微粒子酸化Ti	酸化チタン	TITANIUM DIOXIDE	23.9
	51	100446	水酸化アルミニウム	水酸化Al	水酸化Al	ALUMINUM HYDROXIDE	3.3
	51	103139	イソステアリン酸		イソステアリン酸	ISOSTEARIC ACID	2.8
	51	106906	スクワラン		スクワラン	SQUALANE	70.0
FLT-04	51	520925	微粒子酸化チタン	微粒子酸化Ti	酸化チタン	TITANIUM DIOXIDE	31.9
	51	100446	水酸化アルミニウム	水酸化Al	水酸化Al	ALUMINUM HYDROXIDE	4.4
	51	103139	イソステアリン酸		イソステアリン酸	ISOSTEARIC ACID	3.7
	51	500149	軽質流動イソパラフィン		水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	60.0
FLT-05	51	520925	微粒子酸化チタン	微粒子酸化Ti	酸化チタン	TITANIUM DIOXIDE	28.0
	51	100446	水酸化アルミニウム	水酸化Al	水酸化Al	ALUMINUM HYDROXIDE	3.8
	51	103139	イソステアリン酸		イソステアリン酸	ISOSTEARIC ACID	3.2
	51	503013	イソノナン酸イソノニル		イソノナン酸イソノニル	ISONONYL ISONONANOATE	65.0
FLT-06	51	520925	微粒子酸化チタン	微粒子酸化Ti	酸化チタン	TITANIUM DIOXIDE	23.9
	51	100446	水酸化アルミニウム	水酸化Al	水酸化Al	ALUMINUM HYDROXIDE	3.3
	51	103139	イソステアリン酸		イソステアリン酸	ISOSTEARIC ACID	2.8
	51	503012	イソノナン酸イソトリデシル (別名:イソペラルゴン酸イソトリデシル)		イソノナン酸イソトリデシル	ISOTRIDECYL ISONONANOATE	70.0

● O/Wクリーム処方例

	表示名称	Wt.%
Phase A	1. アラキルグルコシド、アラキルアルコール、 ベヘニルアルコール	3.20
	2. ステアリン酸グリセリル(SE)	1.00
	3. イソステアリルグリセリル	0.80
	4. ベヘニルアルコール、ステアリルアルコール	1.00
	5. BHT	0.05
Phase B	6. FLT-03	33.40
	7. ケサンタンガム	0.60
Phase C	8. 水	29.40
	9. 水	22.35
	10. ペンチレングリコール	3.00
	11. BG	5.00
	12. フェノキシエタノール	0.20
		100.00

試験方法

1. Phase Aの1-5を量りとり、均一加熱溶解させる。さらにディスパーで攪拌しながら、80℃に調整しておいた6をゆっくりと添加し均一分散させ、80℃に調整する。
2. Phase Bを量りとり、均一溶解させる。
3. Phase Cを量りとり、均一溶解させ、Phase Bを加え80℃に調整する。
4. 攪拌しながら1を3にゆっくりと添加し、ホモミキサーを起動させる。
(3000rpm-10min)
5. アンカーで30℃になるまで冷却攪拌する。

SPF (in vivo) 36 PA++