

高透明微粒子酸化チタン

MT-N1

COSMOS
APPROVED

本製品は、水酸化Alとステアリン酸を表面処理した8 nmサイズの微粒子酸化チタンです。
世界最小の粒子径であり、透明性が高いノンケミカル製剤への配合に最適です。
また、COSMOS認証も取得しています。

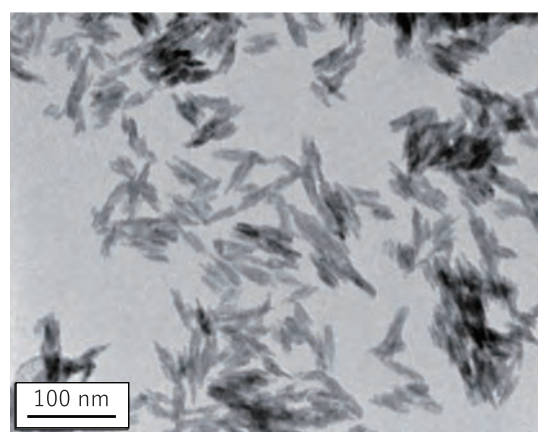
製品名	粒子径	化粧品表示名称	医薬 部外品	EU※1	中国※2	米国※3	自然由来 指数
MT-N1	8 nm	酸化チタン 水酸化Al ステアリン酸	○	○	○	○	1.00

※1: 欧州化粧品規則 No.1223/2009

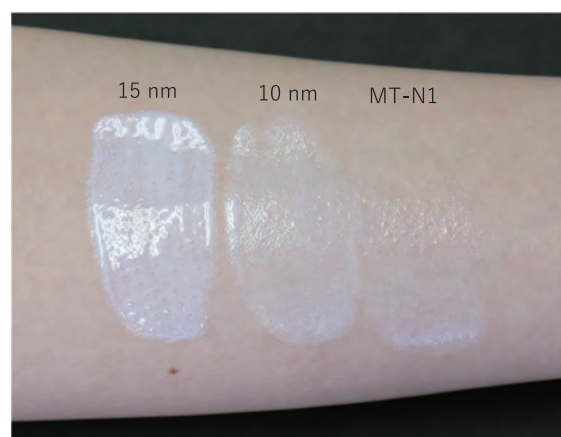
※2: 中国INCIの登録有無

※3: 米国OTC日焼け止めへの使用可否

TEM画像

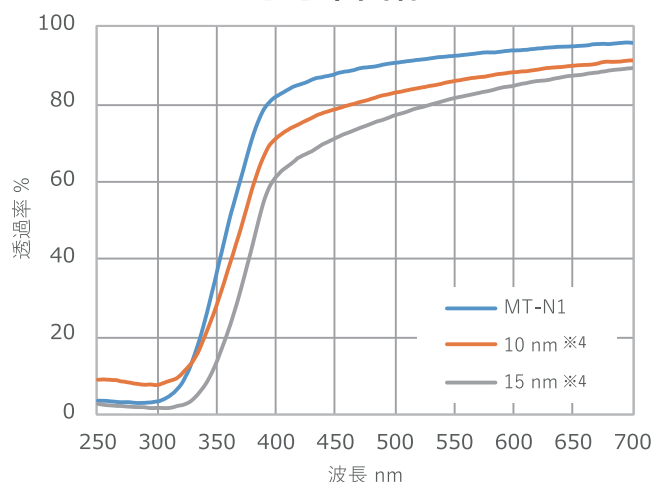


透明感



剤 型: W/O乳液
配合量: 7 % (固形分)
塗布量: 2 mg / cm²

透過率曲線



剤 型: W/O乳液 配合量: 7 % (固形分)
膜 厚: 10 μm 基 盤: ポリプロピレンフィルム
測 定: 分光光度計 日立U-4100

SPF/UVAPF *in vitro*

配合量	3 %		5 %		10 %	
グレード	SPF	UVAPF	SPF	UVAPF	SPF	UVAPF
MT-N1	5	4	13	4	27	4
10 nm ※4	4	4	11	4	22	5
15 nm ※4	6	4	13	5	28	5

剤 型: W/O乳液 塗布量: 1.3 mg / cm²
基 盤: PMMA HD6 測 定: SPFアナライザー UV-2000S

※4: 水酸化Al、ステアリン酸処理品