



# 抗菌性微粒子酸化亜鉛 MICRO ZINC OXIDE MZ-500

- 最小発育阻止濃度測定において高い抗菌性を発現します。
- 医薬部外品原料規格に適合した微粒子酸化亜鉛です。
- 高い透明性と紫外線遮蔽能を有します。

## 製品情報

製品名	化粧品表示名称	INCI	医薬部外品原料規格名称	外観	一次粒子径 nm	ZnO %
MZ-500	酸化亜鉛	ZINC OXIDE	低温焼成酸化亜鉛	白色微粉末	25	≥ 96.0

## 抗菌性試験



製剤無し(未塗布)



MZ-500 3%配合  
ハンドクリーム

	最小発育阻止濃度 [μg/ml]	
	黄色ブドウ球菌	大腸菌
MZ-500	100	200
銀系無機抗菌剤*	100~200	100~200

\*SIAA (抗菌製品技術協議会) HPより

最小発育阻止濃度測定【抗菌製品技術協議会法 (SIAA)】

使用培地：ミュラー・ヒントン・ブイヨン培地

試験菌液 (細菌)：Staphylococcus aureus NBRC 12732 (黄色ブドウ球菌)

Escherichia coli NBRC 3972 (大腸菌)

使用培地：卵黄加マンニット食塩寒天培地(黄色ブドウ球菌用)

製剤：MZ-500 3%配合ハンドクリーム(O/W剤型)

試験方法：手のひら全体に製剤を適量塗布し、寒天培地に触れた後、37°C48時間培養する