Creative Enzymes®

組換えヒトスーパーオキシドジスムターゼ（**rhSOD**、化粧品グレード）

Cat. No. CEFX-379

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	スーパーオキシドジスムターゼ（SOD）は、生体内に広く存在する金属酵素の一種であり、生体内のスーパーオキシドアニオンラジカル（O2-）を除去し、体内におけるフリーラジカルの産生と消去の動的平衡を維持します。 本製品は、組換え酵母発現により製造し、多段階の分離・精製工程を□た後、凍結乾燥して得られた凍結乾燥粉末です。本製品はヒトSODであり、ヒト体内に天然に存在するSODと同一のアミノ酸配列を有し、ヒトに□する親和性がより高い特性を有します。
用途	本製品は固形であり、機能性乳液、栄養クリーム、美容液、マスク、日焼け止め、BBクリームなど、□・目元・首向けの各種美白および抗酸化スキンケア製品に配合可能です。
別名	スーパーオキシドジスムターゼ（EC 1.15.1.1）；銅・亜鉛スーパーオキシドジスムターゼ；Cu-Znスーパーオキシドジスムターゼ；Cu,Zn-SOD

製品情報

種	ヒト
由来	ピキア酵母
外□	白色または類白色の粉末
形態	凍結乾燥粉末
***CAS*登□番号**	9054-89-1
分子量	15.9KD+1.6KD
純度	95%以上（SDS-PAGE）
比活性	10,000 U/g
機能	抗酸化作用により、ブルーライト／紫外線によるダメージから事前に保護します

使用法とパッケージング

包装	100gまたは1kg／袋

保管・発送情報

保存方法	本製品は固体粉末であり、遮光・密封条件下にて-15℃~-20℃で24か月間保管可能です。開封後の微生物汚染を防止するため、開封後は速やかにキャップを確実に密栓してください。開封後は保管ガイドラインに従って保管し、可能な限り速やかに使用してください。