Creative Enzymes®

Rekombinante humane Superoxiddismutase (rhSOD, Kosmetikqualität)

Cat. No. CEFX-379

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Superoxiddismutase (SOD) ist ein metalloenzymatisches Protein, das in lebenden Organismen weit verbreitet vorkommt. Es kann Superoxid-Anionenradikale (O2−) im Organismus eliminieren und dadurch das dynamische Gleichgewicht zwischen der Bildung und dem Abbau freier Radikale aufrechterhalten. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein lyophilisiertes Pulver, das mittels rekombinanter Expression in Hefe sowie anschließender mehrstufiger Isolierung und Aufreinigung hergestellt und danach gefriergetrocknet wird. Es ist eine humane SOD mit identischer Aminosäuresequenz zur natürlich im menschlichen Körper vorkommenden SOD und weist eine höhere Affinität zum menschlichen Organismus auf.
Anwendungen	Dieses Produkt liegt in fester Form vor und kann in eine Vielzahl aufhellender und antioxidativer Hautpflegeprodukte für Gesicht, Augenpartie und Hals eingearbeitet werden, z. B. in funktionelle Emulsionen, Pflegecremes, Seren, Masken, Sonnenschutzmittel sowie BB-Cremes.
Synonyme	Superoxiddismutasen; EC 1.15.1.1; Kupfer-Zink-Superoxiddismutase; Cu-Zn-Superoxiddismutase; Cu,Zn-SOD

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Pichia-Hefe
Aussehen	Weißes oder nahezu weißes Pulver
Form	Lyophilisiertes Pulver
CAS-Nummer	9054-89-1
Molekulargewicht	15,9 kD + 1,6 kD
Reinheit	≥95 % (SDS-PAGE)
Spezifische Aktivität	10.000 U/g
Funktion	Antioxidans, bietet vorbeugenden Schutz vor Schäden durch Blaulicht-/UV-Strahlung

Verwendung und Verpackung

Verpackung	100 g oder 1 kg/Beutel

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Produkt liegt als festes Pulver vor und kann bei -15 °C bis -20 °C in einer dunklen, dicht verschlossenen Umgebung für 24 Monate gelagert werden. Um eine mikrobielle Kontamination nach dem Öffnen zu vermeiden, verschließen Sie den Deckel umgehend. Nach dem Öffnen der Flasche gemäß den Vorgaben lagern und so bald wie möglich verwenden.