Creative Enzymes®

Rekombinante menschliche Superoxiddismutase (rhSOD, Lebensmittelqualität)

Cat. No. CEFX-378

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Superoxiddismutase (SOD) ist eine Art von Metallenzym, das in lebenden Organismen weit verbreitet ist und die Superoxid-Anion-Freie Radikale (O2-) in lebenden Organismen beseitigen kann, sowie das dynamische Gleichgewicht der Erzeugung und Beseitigung von freien Radikalen im Organismus aufrechterhält. Dieses Produkt ist ein lyophilisiertes Pulver, das aus rekombinanter Hefeexpression, mehrstufiger Isolation und Reinigung hergestellt und dann gefriergetrocknet wurde. Dieses Produkt ist ein menschliches SOD, mit der gleichen Sequenz wie das natürlich vorkommende SOD im menschlichen Körper und hat eine höhere Affinität zum menschlichen Körper.
Anwendungen	Dieses Produkt kann in Lebensmitteln und Kosmetika verwendet werden, um freie Radikale zu eliminieren, die Haut aufzuhellen und antioxidativen Schutz zu bieten.
Synonyme	Superoxiddismutasen; EC 1.15.1.1; Kupfer-Zink-Superoxiddismutase; Cu-Zn-Superoxiddismutase; Cu,Zn-SOD

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Pichia-Hefe
Aussehen	Hellgrünes Pulver
Form	lyophilisiertes Pulver
CAS-Nummer	9054-89-1
Molekulargewicht	15.9KD+1.6KD
Reinheit	≥95% (SDS-PAGE)
Spezifische Aktivität	1.000 U/mg
Funktion	Antioxidans, schützt vor Schäden durch blaues Licht/UV-Strahlung

Verwendung und Verpackung

Verpackung	5 Millionen U oder 10 Millionen U

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Produkt ist ein fester Pulver und kann 24 Monate lang in einer dunklen, versiegelten Umgebung bei -15°C bis -20°C gelagert werden. Um mikrobiologische Kontamination nach dem Öffnen zu verhindern, bitte den Deckel umgehend verschließen. Nach dem Öffnen der Flasche lagern Sie sie gemäß den Richtlinien und verwenden Sie sie so schnell wie möglich.