Creative Enzymes®

Native Sojabohnen-Superoxiddismutase

Cat. No. NATE-1619

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Superoxiddismutase (SOD) katalysiert die Dismutation von Superoxidradikalen zu Wasserstoffperoxid und molekularem Sauerstoff. SOD spielt eine entscheidende Rolle im Schutz der Zellen vor den toxischen Wirkungen von Sauerstoffradikalen. SOD konkurriert mit Stickstoffmonoxid (NO) um das Superoxid-Anion (das mit NO reagiert, um Peroxynitrit zu bilden), wodurch SOD die Aktivität von NO fördert. Es wurde auch gezeigt, dass SOD die Apoptose in kultivierten Ratten-Eierstöcken, neuralen Zelllinien und transgenen Mäusen unterdrückt, indem es die Umwandlung von NO in Peroxynitrat, einen Induktor der Apoptose, verhindert.
Anwendungen	Hauptsächlich in Gesundheitsnahrungszusätzen verwendet.
Synonyme	Superoxiddismutasen; EC 1.15.1.1; Kupfer-Zink-Superoxiddismutase; Cu-Zn-Superoxiddismutase; Cu,Zn-SOD

Produktinformation

Herkunft	Soja
Form	Weißes bis blassblaues Pulver
EC-Nummer	EC 1.15.1.1
CAS-Nummer	9054-89-1
Aktivität	Min 20.000 U/G

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -4-25°C, trockenen, dunklen Bedingungen für 3 Jahre,