

Native Roxburgh Superoxid-Dismutase

Cat. No. NATE-1868

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 Effekten 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, neuronalen Zelllinien und transgenen Mäusen unterdrückt, indem es die

Umwandlung von NO in Peroxynitrat, einen Induktor der Apoptose, verhindert.

Synonyme Superoxiddismutaser; EC 1.15.1.1; Kupfer-Zink-Superoxiddismutase; Cu-Zn-

Superoxiddismutase; Cu,Zn-SOD; SOD

Produktinformation

Herkunft Rosa roxburghii

Form Lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 1.15.1.1

CAS-Nummer 9054-89-1

Aktivität 5.000 u/g oder mehr

Lager- und Versandinformation

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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1