Creative Enzymes®

Superoxiddismutase A aus Bakterien, rekombinant

Cat. No. NATE-1659

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Superoxiddismutase, Mn, auch bekannt als sodA, ist ein Mitglied der Familie der Eisen/Mangan-Superoxiddismutasen. SodA zerstört Radikale, die normalerweise innerhalb der Zellen produziert werden und die für biologische Systeme toxisch sind. Es wirkt, indem es die Dismutation des Superoxidradikals O2- zu O2 und H2O2 katalysiert, die dann von Katalase und Glutathionperoxidase zu H2O und O2 metabolisiert werden.

Produktinformation

Art	Bakteriell
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 1.15.1.1
Molekulargewicht	25.2 kDa (226 aa, 1-206 aa + His Tag)
Reinheit	> 95% durch SDS-PAGE
Aktivität	>350 Einheiten/mg