

## 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  $O_2^-$  zu  $O_2$  und  $H_2O_2$  katalysiert, die dann von Katalase und Glutathionperoxidase zu  $H_2O$  und  $O_2$  metabolisiert werden.

### Produktinformation

<b>Art</b>	Bakteriell
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>EC-Nummer</b>	EC 1.15.1.1
<b>Molekulargewicht</b>	25,2 kDa (226 aa, 1-206 aa + His-Tag)
<b>Reinheit</b>	> 95% durch SDS-PAGE
<b>Aktivität</b>	>350 Einheiten/mg