

## バイオテクノロジー由来のスーパーオキシドジスムターゼA、組換え型

Cat. No. NATE-1659

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

スーパーオキシドジスムターゼ、Mn、別名sodAは、鉄/マンガンスーパーオキシドジスムターゼファミリーの一員です。SodAは、細胞内で通常生成され、生物システムに $\square$ して毒性のあるラジカルを破壊します。これは、スーパーオキシドラジカルO<sub>2</sub><sup>-</sup>をO<sub>2</sub>とH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>に不均化する反 $\square$ を触媒することによって機能し、これらはカタラーゼとグルタチオンペルオキシダーゼによってH<sub>2</sub>OとO<sub>2</sub>に代謝されます。

### 製品情報

種	細菌
由来	E. coli
形態	液体
EC番号	EC 1.15.1.1
分子量	25.2 kDa (226 aa, 1-206 aa + His Tag)
純度	> SDS-PAGEによる95%
活性	>350 ユニット/mg