

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▲、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 \Box 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O2-をO2とH2O2に不均化する反 \Box 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H2OとO2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 + ヒスチジンタグ)

純度 > SDS-PAGEによる95%

活性 >350 ユニット/mg