

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

説明 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_2^- を O_2 と H_2O_2 に不均化する反応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_2O と O_2 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