Creative Enzymes®

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□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□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 + His Tag)
純度	> SDS-PAGEによる95%
活性	>350 ユニット/mg