

ネイティブ・ロックスバラ・スーパーオキシド・ディスムターゼ

Cat. No. NATE-1868

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 スーパーオキシドジスムターゼ(**SOD**)は、スーパーオキシドラジカル**の**ジスムテーションを

過酸化水素と分子状酸素に触媒します。SODは、酸素ラジカルの毒性効果に□する細胞の防御において重要な役割を果たします。SODは、スーパーオキシドアニオンに□して一酸化窒素(NO)と競合し(NOと反□してペルオキシナイトライトを形成します)、その結果、SODはNOの活性を促進します。また、SODは、NOをアポトーシスの誘導因子であるペルオキシナイトレートに□換するのを防ぐことによって、培養ラット卵□濾胞、神□細胞株、およびトランス

ジェニックマウスにおいてアポトーシスを抑制することが示されています。

別名 スーパーオキシドジスムターゼ; EC 1.15.1.1; 銅-亜鉛スーパーオキシドジスムターゼ; Cu-Zn

スーパーオキシドジスムターゼ; Cu,Zn-SOD; SOD

製品情報

由来 ロサ・ロクスバーギー

形態 凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.15.1.1

*CAS*登□番号 9054-89-1

活性 5,000 u/g 以上

保管・発送情報

保存方法 -4°Cから25°Cの乾燥した暗い条件で3年間