

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

説明 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 $\square$ 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 $\square$ して一酸化窒素 (NO) と競合し (NOと反 $\square$ 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 $\square$ 換するのを防ぐことによって、培養ラット卵 $\square$ 濾胞、神 $\square$ 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・ロクスパーギー

形態 凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.15.1.1

CAS登録番号 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