Creative Enzymes®

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