Creative Enzymes®

ネイティブソイスーパーオキシドジスムターゼ

Cat. No. NATE-1619

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触媒し、過酸化水素と分子状酸素を生成します。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けるアポトーシスを抑制することが示されています。
用途	主に健康食品添加物に使用されます。
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

製品情報

由来	大豆
形態	白から淡い青の粉
EC番号	EC 1.15.1.1
CAS登□番号	9054-89-1
活性	最小 20,000 U/G

保管・発送情報

保存方法	-4-25°Cで、乾燥した暗い条件下で3年間、