

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、