

ネイティブソ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

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ターゼーションを触媒し、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曝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曝して一酸化窒素 (NO) と競合し (NOと反応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曝換するのを防ぐことによって、培養ラット卵細胞、神経細胞株、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登録番号	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、