Creative Enzymes®

ネイティブボバインスーパーオキシドディスムターゼ

Cat. No. NATE-1870

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	スーパーオキシド（O2-）イオンは、脂質過酸化および赤血球の過酸化溶血に関与していると考えられています。したがって、スーパーオキシドジスムターゼの作用は、スーパーオキシドフリーラジカルの有害な影響から細胞および組織の生物学的完全性を保護する結果となります。 スーパーオキシドジスムターゼは、植物と動物の両方に広く分布しています。脳、肝臓、心臓、赤血球、腎臓に高濃度で存在します。金属含有量に□じて、3種類のスーパーオキシドジスムターゼが特定されています。牛およびヒトの赤血球からの酵素は銅と亜鉛を含み、鶏およびラットの肝ミトコンドリアからのものはマンガンを含み、E. coliからの酵素は鉄を含みます。牛の赤血球からのスーパーオキシドジスムターゼの分子量は32,500です。
別名	スーパーオキシドジスムターゼ; EC 1.15.1.1; スーパーオキシダーゼジスムターゼ; 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; フェリスーパーオキシドジスムターゼ; スーパーオキシドジスムターゼI; スーパーオキシドジスムターゼII; SOD; Cu,Zn-SOD; Mn-SOD; Fe-SOD; SODF; SODS; SOD-1; SOD-2; SOD-3; SOD-4; ヘモキュプレイン; エリスロキュプレイン; サイトキュプレイン; キュプレイン; ヘパトキュプレイン; 9054-89-1

製品情報

種	ウシ
由来	牛腎
形態	フリーズドライ粉末
EC番号	EC 1.15.1.1
CAS登□番号	9054-89-1
純度	0.95
活性	3000 U/mg タンパク質
溶解度	蒸留水または希釈バッファーに可溶
単位定義	指定された条件下でのアッセイにおいて、フェリシトクロムCの還元速度を50%抑制する酵素の量。

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください