Creative Enzymes®

# 牛スーパオキシドジスムターゼ-ポリエチレングリコール

*Cat. No. NATE-0682*

*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（O2−）ラジカルの不均化（または分配）を、通常の分子酸素（O2）または過酸化水素（H2O2）に交互に触媒する酵素です。スーパーオキシドは酸素代謝の副産物として生成され、調節されない場合は多くの種類の細胞損傷を引き起こします。過酸化水素も損傷を引き起こしますが、その程度は少なく、カタラーゼなどの他の酵素によって分解されます。したがって、SODは酸素にさらされるほぼすべての生細胞において重要な抗酸化防御です。例外として、ラクトバチルス・プランタルムおよび関連するラクトバチルスは、反□性（O2−）からの損傷を防ぐために異なるメカニズムを使用します。 |
| *別名* | PEG-SOD; スーパーオキシドジスムターゼ-ポリエチレングリコール; SOD-PEG |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | 牛の |
| *由来* | 牛腎 |
| *外□* | オフホワイト |
| *形態* | 凍結乾燥粉末 |
| *活性* | 結合前の11,000単位/mg SOD; SOD/PEG比: 各SOD酵素に□して10-20 PEG |
| *組成* | MW 5000 PEGと結合した牛由来のSOD |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | -20°Cで保管してください |