Creative Enzymes®

# ネイティブヒトグルタチオンペルオキシダーゼ

*Cat. No. NATE-0323*

*Lot. No.* (See product label)

## はじめに

| | |
|---|---|
| *□明* | グルタチオンペルオキシダーゼは、脂質ヒドロペルオキシドを□□するアルコールに還元する酵素です。また、遊離の過酸化水素を水に還元します。生体内では、ヘモグロビンを酸化分解から保護する役割を果たしています。 |
| *別名* | EC 1.11.1.9; GSHペルオキシダーゼ; セレン-グルタチオンペルオキシダーゼ; 還元型グルタチオンペルオキシダーゼ; 9013-66-5; GSH-Px, グルタチオン:過酸化水素オキシド還元酵素; グルタチオンペルオキシダーゼ |

## 製品情報

| | |
|---|---|
| *種* | 人間 |
| *由来* | ヒト赤血球 |
| *形態* | 25% スクロース、3% ジチオスレイトール、及びリン酸ナトリウムバッファー塩を含む凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.11.1.9 |
| ***CAS登□番号*** | 9013-66-5 |
| *活性* | > 30 ユニット/mg タンパク質 |
| ***pH安定性*** | 8.8 |
| ***最適pH*** | 8.8 |
| *代謝□路* | 筋萎縮性側索硬化症 (ALS)、生物特異的バイオシステム；筋萎縮性側索硬化症 (ALS)、保存されたバイオシステム；アラキドン酸代謝、生物特異的バイオシステム；アラキドン酸代謝、保存されたバイオシステム；直接的p53エフェクター、生物特異的バイオシステム；葉酸代謝、生物特異的バイオシステム；グルタチオン代謝、生物特異的バイオシステム |
| *機能* | SH3ドメイン結合; エンドペプチダーゼ阻害活性; グルタチオンペルオキシダーゼ活性; グルタチオンペルオキシダーゼ活性; 酸化還元酵素活性 |
| *単位定義* | 1ユニットは、pH 7.0、25°Cで1.0μモルの還元型グルタチオンを酸化型グルタチオンに酸化するH2O2による触媒作用を1分あたり行います。 |

## 保管・発送情報

| | |
|---|---|
| *保存方法* | −20°C |