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