Creative Enzymes®

ネイティブボバイングルタチオンペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0322

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。
用途	ウシ赤血球由来のグルタチオンペルオキシダーゼは、Globodera rostochiensisからの2つのグルタチオンペルオキシダーゼ（GpXs）をコーディングするフルレングスcDNAのクローニングと特性評価における陽性□照として使用されました。また、ヒト母乳中のグルタチオンペルオキシダーゼ活性の測定にも使用されました。
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	ウシ科の
由来	牛赤血球
形態	25% スクロースと 2.5% ジチオスレイトールを含む凍結乾燥粉末、リン酸ナトリウムバッファー塩を含む
EC番号	EC 1.11.1.9
CAS登□番号	9013-66-5
分子量	mol wt 84.5 kDa
活性	> 300 ユニット/mg タンパク質
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による反□を1分あたり触媒します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C