

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還元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印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登録番号

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による反応を1分あたり触媒します。

保管・発送情報

保存方法

-20°C