

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―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 モル重量 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℃