

ヒト由来グルタチオン還元酵素、組換え

Cat. No. NATE-0320

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 グルタチオン還元酵素は、各サブユニットに1つのFAD分子と1つのNADPH結合ドメインを含むホモ二量体酵素です。ヒトGR (hGR) とマラリア原虫のPlasmodium falciparum GR (PfGR) は、ヒト赤血球内でのマラリア寄生虫の生存に不可欠です。したがって、この酵素は候補抗マラリア試薬の研究に使用される可能性があります。

別名 グルタチオンジスルフィドレダクターゼ; グルタチオンレダクターゼ; グルタチオンレダクターゼ (NADPH); NADPH-グルタチオンレダクターゼ; GSHレダクターゼ; GSSGレダクターゼ; NADPH-GSSGレダクターゼ; グルタチオンS-レダクターゼ; NADPH:酸化グルタチオンオキシドレダクターゼ; EC 1.8.1.7; 9001-48-3; GR

製品情報

種	人間
由来	E. coli
形態	緩衝水溶液; 25 mM Tris-HCl、pH 7.4、1 mM EDTA、および50% (v/v) グリセロールを含む溶液。
EC番号	EC 1.8.1.7
CAS登録番号	9001-48-3
活性	> 10 ユニット/mg タンパク質
代謝経路	グルタチオン代謝、特定生物のバイオシステム; グルタチオン代謝、特定生物のバイオシステム; グルタチオン代謝、保存されたバイオシステム; 代謝、特定生物のバイオシステム; スクレオチドの代謝、特定生物のバイオシステム; 酸化ストレス、特定生物のバイオシステム; セレン経路、特定生物のバイオシステム
機能	NADP結合; 電子キャリア活性; フラビンアデニンジスクレオチド結合; グルタチオン結合; グルタチオン-ジスルフィド還元酵素活性; 酸化還元酵素活性; タンパク質ホモ二量体化活性
単位定義	1ユニットは、25°C、pH 7.5で、1分あたり1.0μモルのDTNBをTNBに還元します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C