

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

□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□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□番号 9001-48-3

活性 > 10 ユニット/mg タンパク質

代謝□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; ヌクレオチドの代謝、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□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ヌクレオチド結合; 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

保管・発送情報

保存方法 -20℃