

酵素チオールトランスヒドロゲナーゼ（グルタチオン-ジスルフィド）

Cat. No. EXWM-1673

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 EC 1.17.1.4 キサンチン脱水素酵素をグルタチオンジスルフィドの存在下で EC 1.17.3.2 キサンチンオキシダーゼに交換します。また、リシンのジスルフィド結合を還元します。Cu²⁺やチオール試薬によって阻害されません。

別名 [xanthine-dehydrogenase]: 酸化グルタチオン S-オキシドレダクターゼ; 酵素チオールトランスヒドロゲナーゼ (酸化グルタチオン); グルタチオン依存性チオール:ジスルフィドオキシドレダクターゼ; チオール:ジスルフィドオキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.8.4.7

CAS登録番号 85030-79-1

反応 [xanthine dehydrogenase] + グルタチオンジスルフィド = [xanthine oxidase] + 2 グルタチオン

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。