

CoB-CoM ヘテロジスルフィド還元酵素

Cat. No. EXWM-1682

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はメタン生成古細菌、特に *Methanosarcina* 種に見られ、EC 2.8.4.1、コエンザイム B スルフォエチルチオトランスフェラーゼの作用後にコエンザイム M とコエンザイム B を再生します。（ヘテロ二量体単位あたり）2つの異なる b 型ヘムと2つの[4Fe-4S]クラスターを含みます。コエンザイム M とコエンザイム B の両方に結合して非常に特異的です。2-ヒドロキシフェナジンや2-プロモフェナジンを含むさまざまなフェナジン誘導体と反応します。

別名 ヘテロジスルフィド還元酵素; 可溶性ヘテロジスルフィド還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.8.98.1

反応 $\text{CoEnzyme B} + \text{CoEnzyme M} + \text{Methanofenazine} = \text{N}^+ - \{7 - [(2\text{-Sulfoethyl})\text{thio}] \text{heptanoate} \} - \text{O}^3 - \text{L-Serine} + \text{2-Hydroxymethanofenazine}$

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。