Creative Enzymes®

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

□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□して非常に特異的です。2-ヒドロキシフェナジンや2-ブ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□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□	コエンザイムB + コエンザイムM + メタンフェナジン = N-{7-[(2-スルフォエチル)ジチオ]ヘプタン酸}-O3-リン酸-L-スレオニン + ジヒドロメタンフェナジン
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。