

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

Cat. No. EXWM-3427

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、メタン生成の最終段階、すなわちメタンの生物学的生成を触媒します。この重要な嫌気的プロセスは、メタン生成古細菌によってのみ行われます。この酵素は、メタンの嫌気的酸化のために逆に機能することもできます。この酵素は、ハイドロポリフィリノイドニッケル複合体補酵素 F430 を必要とします。ヘプタン酸鎖を持つ補酵素 B に代りて非常に特異的であり、エチル CoM およびジフルオロメチル CoM は不良基質です。硫化物の硫黄はセレンに置き換えることができますが、酸素では置き換えられません。

別名 メチル-CoM 還元酵素; メチルコエンザイム M 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 2.8.4.1

反応 $\text{メチル-CoM} + \text{CoB} = \text{CoM-S-S-CoB} + \text{メタン}$

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。