Creative Enzymes®

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

□明	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、ハイドロポル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□し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□	メチル-CoM + CoB = CoM-S-S-CoB + 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□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。