Creative Enzymes®

[methyl-Co(III) メタノール特異的コリノイドタンパク質]:コエンザイムMメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1849

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	メタノールからのメタン生成に関与する酵素は、コバルト補因子に結合したコリノイドタンパク質からメチル基をコエンザイムMに転送する反□を触媒し、これが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）の基質を形成します。この酵素はメタン生成の最終ステップを触媒します。遊離メチルコバルミン(I)は、in vitroでコリノイドタンパク質の代わりに使用できます。
別名	メチルトランスフェラーゼ 2 (あいまい); mtaA (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.246
反□	a [メチル-Co(III) メタノール特異的コリノイドタンパク質] + コエンザイムM = メチル-CoM + a [Co(I) メタノール特異的コリノイドタンパク質]
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。