Creative Enzymes®

[methyl-Co(III) テトラメチルアンモニウム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-1857

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	テトラメチルアンモニウムからのメタン生成に関与する酵素は、コリノイドタンパク質からメチル基を転送する反□を触媒します（EC 2.1.1.252、テトラメチルアンモニウム-コリノイドタンパク質 Co-メチルトランスフェラーゼを参照）。ここで、メチル基はコバルト補因子に結合しており、補酵素Mに転送され、EC 2.8.4.1の基質を形成します。これは、メタン生成の最終段階を触媒する酵素である補酵素-B スルフォエチルチオトランスフェラーゼです。
別名	メチルトランスフェラーゼ 2 (あいまい); mtqA (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 2.1.1.253
反□	a [メチル-Co(III) テトラメチルアンモニウム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) テトラメチルアンモニウム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。