Creative Enzymes®

[methyl-Co(III) メチルアミン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-1850

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	亜鉛を含みます。この酵素は、モノ、ジ、トリメチルアミンからのメタン生成に関与し、いくつかのコリノイドタンパク質のコバルト補因子に結合したメチル基の転送を触媒します（モノ、ジ、トリメチルアミン特異的コリノイドタンパク質、参照：EC 2.1.1.248、メチルアミンコリノイドタンパク質Co-メチルトランスフェラーゼ、EC 2.1.1.249、ジメチルアミンコリノイドタンパク質Co-メチルトランスフェラーゼ、EC 2.1.1.250、トリメチルアミンコリノイドタンパク質Co-メチルトランスフェラーゼ）からコエンザイムMに転送され、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。
別名	メチルトランスフェラーゼ 2 (あいまい); MT2 (あいまい); MT2-A; mtbA (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 2.1.1.247
反□	a [メチル-Co(III) メチルアミン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) メチルアミン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。