Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1854

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	メチル基をトリメチルアミンからトリメチルアミン特異的コリノイドタンパク質（MttC）に転送する触媒である酵素は、トリメチルアミンからのメタン生成に関与しています。この酵素は、珍しいアミノ酸であるピロリシンを含んでいます。コリノイドタンパク質のメチル化には、中心のコバルトがCo(I)状態である必要があります。メチル化の過程で、コバルトはCo(III)状態に酸化されます。メチル化されたコリノイドタンパク質は、EC 2.1.1.247、メチル化された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の基質です。
別名	mttB（遺伝子名）；トリメチルアミンメチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.250
反□	トリメチルアミン + a [Co(I) トリメチルアミン特異的コリノイドタンパク質] = a [メチル-Co(III) トリメチルアミン特異的コリノイドタンパク質] + ジメチルアミン
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。