

メテニルテトラヒドロ葉酸シクロヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4577

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 真核生物では、この酵素は三機能酵素として存在し、メチレンテトラヒドロ葉酸脱水素酵素 (NADP+) (EC 1.5.1.5) およびフォルミルテトラヒドロ葉酸リガーゼ (EC 6.3.4.3) 活性も持っています。一部の原核生物では、二機能酵素として存在し、脱水素酵素 (EC 1.5.1.5) 活性またはフォルミドイルテトラヒドロ葉酸シクロデアミナーゼ (EC 4.3.1.4) 活性を持っています。

別名 シトロボルム因子シクロデヒドラゼ; シクロヒドロラーゼ; フォルミル-メセンニル-メチレンテトラヒドロ葉酸合成酵素 (結合型); 5,10-メセニルテトラヒドロ葉酸5-ヒドロラーゼ (脱環化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.4.9

CAS登録番号 9027-97-8

反応 5,10-メテニルテトラヒドロ葉酸 + H₂O = 10-フォルミルテトラヒドロ葉酸

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。