Creative Enzymes®

フォルミルテトラヒドロ葉酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1533

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはNAD+またはNADP+を受容体とする供与体のCH-NH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は10-フォルミルテトラヒドロ葉酸:NADP+酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、10-フォルミルテトラヒドロ葉酸:NADP酸化還元酵素、10-フォルミル-H2PtGlu:NADP酸化還元酵素、10-フォルミル-H4葉酸脱水素酵素、N10-フォルミルテトラヒドロ葉酸脱水素酵素、10-フォルミルテトラヒドロ葉酸脱水素酵素が含まれます。この酵素は葉酸による1炭素プールに参加します。
別名	10-フォルミルテトラヒドロ葉酸:NADPオキシドレダクターゼ; 10-フォルミル-H2PtGlu:NADPオキシドレダクターゼ 10-フォルミル-H4葉酸脱水素酵素; N10-フォルミルテトラヒドロ葉酸脱水素酵素 10-フォルミルテトラヒドロ葉酸脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.5.1.6
CAS登□番号	37256-25-0
反□	10-フォルミルテトラヒドロ葉酸 + NADP+ + H2O = テトラヒドロ葉酸 + CO2 + NADPH + H+
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。