

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

説明 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登録番号 37256-25-0

反応 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。