Creative Enzymes®

チミジル酸シンターゼ (FAD)

Cat. No. EXWM-1744

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含みます。すべてのチミジル酸合成酵素は、5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸のメチレン基をdUMPのC5位置に転送し、メチレン基をメチル基に還元する二電子還元を伴う還元的メチル化を触媒します。古典的なチミジル酸合成酵素であるThyA（EC 2.1.1.45）は、葉酸を1炭素供与体および還元当量の供給源として使用しますが、この酵素はNADPHから得られる還元当量の供給源としてフラビン補酵素を使用します。
別名	Thy1; ThyX

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.148
CAS登□番号	850167-13-4
反□	5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸 + dUMP + NADPH + H+ = dTMP + テトラヒドロ葉酸 + NADP+
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。