Creative Enzymes®

チミジル酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-1949

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	チミジル酸合成酵素 (EC 2.1.1.45) は、デオキシウリジン一リン酸 (dUMP) をデオキシチミジン一リン酸 (dTMP) に□換する反□を触媒する酵素です。チミジンはDNAのヌクレオチドの一つです。TSの阻害により、デオキシヌクレオチドの不均衡とdUMPの□加が生じます。これらはどちらもDNA損傷を引き起こします。
別名	dTMPシンターゼ; チミジル酸合成酵素; メチレンテトラヒドロ葉酸:dUMP C-メチルトランスフェラーゼ; TMPシンターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.45
CAS登□番号	9031-61-2
反□	5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸 + dUMP = ジヒドロ葉酸 + dTMP
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。