Creative Enzymes®

(d)CMPキナーゼ

Cat. No. EXWM-3207

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	原核生物のシチジン一リン酸キナーゼは、ATPを好ましいリン酸供与体として使用し、CMP（またはdCMP）を特異的にリン酸化します。UMPとCMPを同□の効率でリン酸化する真核生物の酵素EC 2.7.4.14とは異なり、原核生物の酵素はUMPを非常に低い速度でリン酸化し、この機能は原核生物ではEC 2.7.4.22、UMPキナーゼによって触媒されます。この酵素は、CMPとほぼ同じようにdCMPをリン酸化します。
別名	原核生物シチジル酸キナーゼ; デオキシシチジル酸キナーゼ; dCMPキナーゼ; デオキシシチジン一リン酸キナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.4.25
反□	ATP + (d)CMP = ADP + (d)CDP
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。