

UMP/CMPキナーゼ

Cat. No. EXWM-3195

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この真核生物の酵素は、CMPとUMPのリン酸化を同様の効率で触媒する二機能酵素です。dCMPも受容体として機能することがあります。これは、単機能の原核生物酵素EC 2.7.4.25 (CMPキナーゼ) およびEC 2.7.4.22 (UMPキナーゼ) とは異なります。

別名 シチジル酸キナーゼ; デオキシシチジル酸キナーゼ; CTP:UMP ホスホトランスフェラーゼ; dCMP キナーゼ; デオキシシチジナーリン酸キナーゼ; UMP-CMP キナーゼ; ATP:UMP-CMP ホスホトランスフェラーゼ; ピリミジンヌクレオシドリン酸キナーゼ; ウリジナーリン酸-シチジナーリン酸ホスホトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.4.14

CAS登録番号 37278-21-0

反応 (1) $\text{ATP} + (\text{d})\text{CMP} = \text{ADP} + (\text{d})\text{CDP}$; (2) $\text{ATP} + \text{UMP} = \text{ADP} + \text{UDP}$

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。