Creative Enzymes®

1L-ミオイノシトール 1-リン酸 シチジル転移酵素

Cat. No. EXWM-3286

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	多くの生物において、この活動は二機能酵素によって触媒されます。二機能酵素 EC 2.7.7.74/EC 2.7.8.34 (CTP:イノシトール-1-リン酸シチジリルトランスフェラーゼ/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ) のシチジリルトランスフェラーゼドメインは、CTPおよび1L-マイオイノシトール1-リン酸に□して□□的に特異的です。この酵素は、熱環境に適□した微生物に広く存在する有機溶質であるビス(1L-マイオイノシトール) 1,3'-リン酸の生合成に関与しています。
別名	CTP:イノシトール-1-リン酸シチジル転移酵素（双機能CTP:イノシトール-1-リン酸シチジル転移酵素/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸転移酵素（IPCT/DIPPS））；IPCT（双機能CTP:イノシトール-1-リン酸シチジル転移酵素/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸転移酵素（IPCT/DIPPS））；L-マイオイノシトール-1-リン酸シチジル転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.7.74
反□	CTP + 1L-ミオイノシトール 1-リン酸 = 二リン酸 + CDP-1L-ミオイノシトール
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。