

## 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

**説明** 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-リン酸に特異的に特異的です。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ピス(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

**反応**  $\text{CTP} + 1\text{L-ミオイノシトール } 1\text{-リン酸} = \text{二リン酸} + \text{CDP-1L-ミオイノシトール}$

**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。