

## ホスホノフォルミルシチジル転移酵素

Cat. No. EXWM-3307

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 細菌 *Streptomyces viridochromogenes* から特徴づけられた酵素は、除草剤抗生物質ピアラフォスの生合成に関与しています。細菌 *Kitasatospora phosalacinea* からの酵素は、関連化合物フォサラシンの生合成に関与しています。両方の化合物は、EC 6.3.1.2、グルタミン合成酵素の強力な阻害剤として作用する非タンパク質アミノ酸 L-フォスフィノトリシンを含んでいます。

**別名** phpF (遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.7.7.93

**反応** CTP + フォスフォノフォルメート = CMP-5'-フォスフォノフォルメート + ニリン酸

**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。