Creative Enzymes®

(5-フォルミルフラン-3-イル)メチルリン酸合成酵素

Cat. No. EXWM-5168

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、メタノフランの生合成における中間体である(5-フォルミルフラン-3-イル)methyl phosphateを生成する方向で反□を触媒します。出来事の順序は、リン酸基の除去から始まり、その後にアルドール縮合と環化が続きます。メタノフランは、メタン生成古細菌による二酸化炭素のメタン生成還元の最初のステップに関与する炭素担体補因子です。
別名	mfnB（遺伝子名）；4-HFC-Pシンターゼ；4-(ヒドロキシメチル)-2-フルアルデヒドリン酸シンターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 4.2.3.153
反□	2 D-グリセラルデヒド 3-リン酸 = (5-フォルミルフラン-3-イル)メチルリン酸 + リン酸 + 2 H2O
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。