

フォルマテ-ホスホリボシルアミノイミダゾールカルボキサミドリガーゼ

Cat. No. EXWM-5793

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この古細菌酵素は、メタン生成菌 *Methanocaldococcus jannaschii* から特徴づけられ、プリンヌクレオチドの合成におけるステップを触媒します。これは、フォルミル化ATPではなく10-フォルミルテトラヒドロ葉酸を利用する相同な細菌/真核生物の酵素とは異なります。cf. EC 2.1.2.3、ホスホリボシルアミノイミダゾールカルボキシアミドフォルミルトランスフェラーゼ。

別名 5-フォルファミノイミダゾール-4-カルボキサミドリボヌクレオチド合成酵素; 5-フォルファミノイミダゾール-4-カルボキサミド-1-β-D-リボフラノシル 5'-モノリン酸合成酵素; purP (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 6.3.4.23

CAS登録番号 9032-03-5

反応 ATP + フォルメート + 5-アミノ-1-(5-リン酸-D-リボシル)イミダゾール-4-カルボキサミド = ADP + リン酸 + 5-フォルマミド-1-(5-リン酸-D-リボシル)イミダゾール-4-カルボキサミド

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。