

ホスホメチルピリミジンシンターゼ

Cat. No. EXWM-4931

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 3つのシステインと交換可能なS-アデノシル-L-メチオニン分子によって配位された[4Fe-4S]クラスタを結合します。触媒作用の最初の段階は、S-アデノシル-L-メチオニンの還元であり、L-メチオニンと基質の交換に重要な5'-デオキシアデノシン-5'-イルラジカルを生成します。チアミン生合成の経路の一部です。

別名 thiC (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 4.1.99.17

反応 5-アミノ-1-(5-ホスホ-D-リボシル)イミダゾール + S-アデノシル-L-メチオニン = 4-アミノ-2-メチル-5-ホスホメチルピリミジン + 5'-デオキシアデノシン + L-メチオニン + フォルミル + CO

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。