Creative Enzymes®

ピリドキシン 5'-リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2943

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	大腸菌において、補酵素ピリドキサール 5'-リン酸は、EC 1.2.1.72（エリトロース-4-リン酸脱水素酵素）、EC 1.1.1.290（4-リン酸エリトロン酸脱水素酵素）、EC 2.6.1.52（リン酸セリン転アミナーゼ）、EC 1.1.1.262（4-ヒドロキシスレオニン-4-リン酸脱水素酵素）、EC 2.6.99.2（ピリドキシン 5'-リン酸合成酵素）、およびEC 1.4.3.5（基質としてピリドキシン 5'-リン酸を使用）を含む□路によって新たに合成されます。1-デオキシ-D-キシルロースは、基質として1-デオキシ-D-キシルロース 5-リン酸の代わりにはなりません。
別名	ピリドキシン5-リン酸ホスホリラーゼ; PNP合成酵素; PdxJ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.99.2
CAS登□番号	230310-47-1
反□	1-デオキシ-D-キシロース 5-リン酸 + 3-アミノ-2-オキソプロピルリン酸 = ピリドキシン 5'-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。