

## 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

説明 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-ヒドロキシルレオニン-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）を含む経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登録番号 230310-47-1

反応  $1\text{-デオキシ-D-キシルロース } 5\text{-リン酸} + 3\text{-アミノ-2-オキソプロピルリン酸} = \text{ピリドキシン } 5'\text{-リン酸} + \text{リン酸} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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。