

## ピリドキサル 5'-リン酸合成酵素 (グルタミン加水分解)

Cat. No. EXWM-5307

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**概要** アンモニアはグルタミナーゼサブユニットによって供給され、100 Åのトンネルを通してライアーサブユニットの活性部位に導かれます。この酵素はリブローズ 5-リン酸およびジヒドロキシアセトンリン酸も利用できます。この酵素複合体は好気性細菌、古細菌、真菌および植物に見られます。

**別名** PdxST

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.3.3.6

**反応** D-リボース 5-リン酸 + D-グリセラルデヒド 3-リン酸 + L-グルタミン = ピリドキサル 5'-リン酸 + L-グルタミン酸 + 3 H<sub>2</sub>O + リン酸 (全体反応); (1a) L-グルタミン + H<sub>2</sub>O = L-グルタミン酸 + NH<sub>3</sub>; (1b) D-リボース 5-リン酸 + D-グリセラルデヒド 3-リン酸 + NH<sub>3</sub> = ピリドキサル 5'-リン酸 + 4 H<sub>2</sub>O + リン酸

**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** 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。