Creative Enzymes®

ピリドキサール 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

□明	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のトンネルを通っ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ス 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□	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 = ピリドキサール 5'-リン酸 + L-グルタミン酸 + 3 H2O + リン酸 (全体反□); (1a) L-グルタミン + H2O = L-グルタミン酸 + NH3; (1b) D-リボース 5-リン酸 + D-グリセラルデヒド 3-リン酸 + NH3 = ピリドキサール 5'-リン酸 + 4 H2O + 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□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 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。