Creative Enzymes®

ピリドキサール 5'-リン酸合成酵素

Cat. No. EXWM-1482

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FMN）。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。N4'-置換ピリドキサミン誘導体も反□（1）で酸化され、ピリドキサール5'-リン酸と□□する一次アミンを形成します。
別名	ピリドキサミン5'-リン酸オキシダーゼ; ピリドキサミンリン酸オキシダーゼ; ピリドキシン（ピリドキサミン）リン酸オキシダーゼ; ピリドキシン（ピリドキサミン）5'-リン酸オキシダーゼ; ピリドキサミンリン酸オキシダーゼ（EC 1.4.3.5: 脱アミノ化）; PMPオキシダーゼ; ピリドキシル-5'-リン酸:酸素オキシドレダクターゼ（脱アミノ化）（誤り）; ピリドキサミンリン酸オキシダーゼ; PdxH

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.4.3.5
CAS登□番号	9029-21-4
反□	(1) ピリドキサミン 5'-リン酸 + H2O + O2 = ピリドキサール 5'-リン酸 + NH3 + H2O2; (2) ピリドキシン 5'-リン酸 + O2 = ピリドキサール 5'-リン酸 + H2O2
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。お客□の仕□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。