

ピリドキサルホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3679

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺を必要とします。この酵素はリン酸化されたビタミンB6化合物に特異的であり、ピリドキサルリン酸 (PLP) だけでなく、ピリドキシンリン酸 (PNP)、ピリドキサミンリン酸 (PMP)、4-ピリドキシン酸リン酸および4-デオキシピリドキシンリン酸にも作用します。この反応はEC 3.1.3.1 (アルカリフォスファターゼ) およびEC 3.1.3.2 (酸フォスファターゼ) によっても行うことができますが、これらの酵素は非常に広範な基質特異性を持っています。

別名 ビタミンB6 (ピリドキシン) ホスファターゼ; PLPホスファターゼ; ビタミンB6-リン酸ホスファターゼ; PNPホスファターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.3.74

CAS登録番号 9076-92-0

反応 ピリドキサル 5'-リン酸 + H₂O = ピリドキサル + 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。