

ホスホノピルビン酸ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3776

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 リン酸ピルビン酸を基質として非常に特異的です。この反応はリン酸によって阻害されませんが、ホスホン酸であるホスホノホルミック酸、ヒドロキシメチルホスホン酸、および3-ホスホプロピオン酸によって阻害されます。この酵素は二価カチオンであるCo²⁺、Mg²⁺、およびMn²⁺によって活性化されます。この酵素はホスホエノールピルビン酸ミューターズ/イソクエン酸リアーゼスーパーファミリーの一員です。

別名 PPH

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.11.1.3

反応 3-ホスホノピルビン酸 + H₂O = ピルビン酸 + 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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。