Creative Enzymes®

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

□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□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-ホスホノ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ス/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□	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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。