Creative Enzymes®

1-ピロリジン-4-ヒドロキシ-2-カルボキシレート デアミナーゼ

Cat. No. EXWM-4549

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用し、特に環状アミジンにおいて働きます。この酵素クラスの系統名は1-ピロリン-4-ヒドロキシ-2-カルボキシレートアミノヒドロラーゼ（脱環化）です。この酵素はHPC脱アミノ酵素とも呼ばれます。この酵素はアルギニンとプロリンの代謝に関与しています。
別名	HPC デアミナーゼ; 1-ピロリジン-4-ヒドロキシ-2-カルボキシレート アミノヒドロラーゼ (脱環化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.4.22
CAS登□番号	9054-77-7
反□	1-ピロリジン-4-ヒドロキシ-2-カルボキシレート + H2O = 2,5-ジオキソペンタノエート + NH3
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。