

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

説明 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rol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rol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登録番号 9054-77-7

反応 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。