

アミダーゼ

Cat. No. EXWM-4428

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、特に線状アミドにおいて機能します。この酵素クラスの系統名はアシルアミドアミドヒドrolラーゼです。一般的に使用される他の名前にはアシルアミダーゼ、アシラーゼ、アミドヒドrolラーゼ、脱アミノ酵素、脂肪酸アミダーゼ、N-アセチルアミノヒドrolラーゼが含まれます。この酵素は6つの代謝経路に関与しています：尿素回路およびアミノ基の代謝、フェニルアラニンの代謝、トリプトファンの代謝、シアノアミノ酸の代謝、コアリガーシオンによるベンゾエートの分解、そしてスチレンの分解です。

別名

アシルアミダーゼ; アシラーゼ (誤解を招く); アミドヒドrolラーゼ (あいまい); デアミナーゼ (あいまい); 脂肪アシルアミダーゼ; N-アセチルアミノヒドrolラーゼ (あいまい)

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 3.5.1.4

CAS登録番号

9012-56-0

反応

モノカルボン酸アミド + H₂O = モノカルボン酸塩 + 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。