Creative Enzymes®

N-カルバモイル-D-アミノ酸ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4468

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、EC 3.5.1.87（N-カルバモイル-L-アミノ酸ヒドロラーゼ）、EC 5.1.99.5（ヒダントインラセマーゼ）、およびヒダントイナーゼと共に、「ヒダントイナーゼプロセス」として知られる反□カスケードの一部を形成し、D,L-5-モノ置換ヒダントインを光学的に純粋なDまたはL-アミノ酸に完全に□換することを可能にします。これはN-カルバモイル-D-アミノ酸に□して□密な立体特異性を持ち、□□するL-アミノ酸や、他のアミドヒドロラーゼの基質であるN-フォルミルアミノ酸、N-カルバモイル-サルコシン、-シトルリン、-アラントイン、-ウレイドプロパノエートには作用しません。
別名	D-N-カルバモイル化酵素; N-カルバモイル化酵素（あいまい）; N-カルバモイル-D-アミノ酸加水分解酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.1.77
CAS登□番号	71768-08-6
反□	N-カルバモイル-D-アミノ酸 + H2O = D-アミノ酸 + NH3 + CO2
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。お客□の仕□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。