

N-アセチルジアミノピメリン酸デアセチラーゼ

Cat. No. EXWM-4435

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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N6-アセチル-LL-2,6-ジアミノヘプタンジオエートアミド加水分解酵素です。一般的に使用される他の名前には、N-アセチル-L-ジアミノピメリン酸脱アシル化酵素、N-アセチル-LL-ジアミノピメリン酸脱アシル化酵素、及び6-N-アセチル-LL-2,6-ジアミノヘプタンジオエートアミド加水分解酵素が含まれます。この酵素はリジンの生合成に関与しています。

別名 N-アセチル-L-ジアミノピメリン酸脱アシル酵素; N-アセチル-LL-ジアミノピメレート脱アシル酵素; 6-N-アセチル-LL-2,6-ジアミノヘプタン二酸アミドヒドrolラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.47

CAS登録番号 99193-93-8

反応 N-アセチル-LL-2,6-ジアミノヘプタンジオエート + H₂O = アセテート + LL-2,6-ジアミノヘプタンジオエート

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。