

ムラモイルペンタペプチド カルボキシペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4080

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 二価カチオンを必要とする細菌酵素。上記の反応の生成物であるUDP-N-アセチル-ムラモイル-L-アラニル- γ -D-グルタミル-6-カルボキシ-L-リジン-D-アラニンからC末端のD-アラニンを切断しない。ペニシリンおよびセファロスポリンによって競合的に阻害される。

別名 D-アラニンカルボキシペプチダーゼ I; DD-カルボキシペプチダーゼ; D-アラニンカルボキシペプチダーゼ; D-アラニル-D-アラニンカルボキシペプチダーゼ; D-アラニン-D-アラニン-カルボキシペプチダーゼ; カルボキシペプチダーゼ D-アラニル-D-アラニン; カルボキシペプチダーゼ I; UDP-N-アセチルムラミル-テトラペプチジル-D-アラニン アラニン-ヒドロラーゼ; D-アラニル-D-アラニンペプチダーゼ; DD-ペプチダーゼ; ペニシリン結合タンパク質 5; PBP5; PdcA; VanY

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.17.8

CAS登録番号 9077-67-2

反応 UDP-N-アセチルムラモイル-L-アラニル- γ -D-グルタミル-6-カルボキシ-L-リジン-D-アラニン + D-アラニンの結合の切断

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。