

セリン型D-Ala-D-Alaカルボキシペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4058

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ペニシリンや他のβ-ラクタム抗生物質によって阻害される膜結合型の細菌酵素で、活性部位のセリンをアシル化します。ペプチダーゼファミリーS11、S12、S13からの例が知られています。EC 3.4.17.14、亜鉛D-Ala-D-Alaカルボキシペプチダーゼとは異なります。

別名 DD-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-アラニル-D-アラニン-切断ペプチダーゼ; D-アラニル-D-アラニン-切断ペプチダーゼ; DD-トランスペプチダーゼ; D-アラニンカルボキシペプチダーゼ; DD-カルボキシペプチダーゼ; D-アラニルカルボキシペプチダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.16.4

CAS登録番号 9077-67-2

反応 選択的切断: (Ac)2-L-Lys-D-Ala-D-Ala。さらに、D-アラニンのN-アシル置換基であるペプチジル-アラニル部分のトランスペプチダーゼ反応。

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。