Creative Enzymes®

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

□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□番号	9077-67-2
反□	選□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□。
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。