

## ムラモイルテトラペプチダーゼ カルボキシペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4065

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 異体はさまざまな微生物から知られています。ペプチドグリカン合成に関与し、脱炭酸反応とトランスペプチダーゼ反応の両方を触媒します。Mg<sup>2+</sup>やCa<sup>2+</sup>などの二価カチオンによって刺激されますが、Zn<sup>2+</sup>によっては刺激されません。チオールブロッキング試薬によって阻害されますが、ペニシリンには影響されません。

**別名** カルボキシペプチダーゼ IIW; カルボキシペプチダーゼ II; リジル-D-アラニンカルボキシペプチダーゼ; L-リジル-D-アラニンカルボキシペプチダーゼ; LD-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 3.4.17.13

**CAS登録番号** 60063-80-1

**反応** 結合の加水分解: N-アセチル-D-グルコサミニル-N-アセチルムラモイル-L-アラニン-D-グルタミン酸-6-カルボキシル-L-リジン+D-アラニン

**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** 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。