

プロテアソームエンドペプチダーゼ複合体

Cat. No. EXWM-4374

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 28のサブユニットが7つのリングに4つ配置された20-Sタンパク質。外側のリングはαサブユニットで構成されていますが、内側のリングを形成するβサブユニットがペプチダーゼ活性を担っています。真核生物には最大で7種類の異なるβサブユニットがあり、そのうちの3つは触媒におけるヌクレオフィルであるN末端スレオニン残基を持ち、異なる特異性を示します。分子は樽型で、活性部位は内側の表面にあります。端部の開口部は基質が活性部位にアクセスするのを制限します。触媒サブユニットは、特定の条件下で他のものに置き換えられ、プロテオリシスの特異性を与える証拠があります。これは、抗原ペプチドの形成に最適化される可能性があります。20-Sプロテアソームエンドペプチダーゼ複合体と19-S調節ユニットの複合体は、ユビキチン-タンパク質コンジュゲートを分解する26-Sプロテアソームです。ペプチダーゼファミリーT1のタイプ例です。

別名 ingensin; マクロペイン; 多触媒エンドペプチダーゼ複合体; プロソーム; 多触媒プロテイナーゼ (複合体); MCP; プロテアソーム; 大型多触媒プロテアーゼ; 多触媒プロテイナーゼ; プロテアソーム小器官; アルカリプロテイナーゼ; 26Sプロテイナーゼ; トライコーンプロテイナーゼ; トライコーンプロテイナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.25.1

CAS登録番号 140879-24-9

反応 非常に広範な特異性を持つペプチド結合の切断

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。