

ペプチダーゼ 1 (ミツバチ)

Cat. No. EXWM-4241

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、ハウスダストダニ由来で、アレルギー免疫応答の主要な成分です。この酵素の基質特異性は完全には明らかではありません。これは、低親和性IgE受容体CD23をGlu298+Ser299およびSer155+Ser156で切断します。また、肺の構造タンパク質オクルディンおよびクローディンをLeu+Leu、Asp+Leu、Gly+Thr結合で切断します。さらに、インターロイキン-2 (IL-2) 受容体のαサブユニット (CD25) も切断できます。位置スキャン組み合わせライブラリを使用したところ、主要な基質特異性決定因子はP2位置のAlaであることがわかりました。この酵素は、P1およびP3位置での塩基性アミノ酸に好む傾向を示し、P4位置ではイソロイシン、プロリン、バリン、ロイシン、ノルロイシンなどの脂肪族アミノ酸に好む傾向を示します。ペプチダーゼファミリーC1Aに属します。

別名 アレルゲン Der f 1; アレルゲン Der p 1; 抗原 Der p 1; 抗原 Eur m 1; 抗原 Pso o 1; 主要なダニ糞アレルゲン Der p 1; Der p 1; Der f 1; Eur m 1; エンドペプチダーゼ 1 (ダニ)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.22.65

反応 広範なエンドペプチダーゼ特異性

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。