Creative Enzymes®

ペプチダーゼ 1 (ミッバチ)

Cat. No. EXWM-4241

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、ハウスダストダニ由来で、アレルギー免疫□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□してわずかな好みを示し、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□して好みを示します。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□	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□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。