Creative Enzymes®

peptidase 1 (Milbe)

Cat. No. EXWM-4241

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das aus der Hausstaubmilbe stammt, ist ein Hauptbestandteil der allergischen Immunantwort. Die Substratspezifität dieses Enzyms ist nicht ganz klar. Es spaltet den Niedrigaffinitäts-IgE-Rezeptor CD23 an Glu298┼Ser299 und Ser155┼Ser156. Es spaltet auch die pulmonalen Strukturproteine Occludin und Claudin an Leu┼Leu, Asp┼Leu und an Gly┼Thr-Bindungen. Es kann auch die α-Untereinheit des Interleukin-2 (IL-2) Rezeptors (CD25) spalten. Mit einer positionsscannenden kombinatorischen Bibliothek wurde festgestellt, dass der Hauptbestimmungsfaktor für die Substratspezifität Ala in der P2-Position ist. Das Enzym zeigt nur eine geringe Präferenz für basische Aminosäuren in den P1- und P3-Positionen und eine Präferenz für aliphatische Aminosäuren wie Ile, Pro, Val, Leu und Norleucin in der P4-Position. Gehört zur Peptidase-Familie C1A.
Synonyme	allergen Der f 1; allergen Der p 1; antigen Der p 1; antigen Eur m 1; antigen Pso o 1; major mite fecal allergen Der p 1; Der p 1; Der f 1; Eur m 1; endopeptidase 1 (Milbe)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.65
Reaktion	Breite Endopeptidase-Spezifität
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.