Creative Enzymes®

L-Peptidase

Cat. No. EXWM-4221

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Am bekanntesten vom Virus der Maul- und Klauenseuche, kommt aber auch in anderen Aphthoviren und Cardioviren vor. Die Zerstörung des Initiationsfaktors eIF-4G hat zur Folge, dass die Proteinsynthese der Wirtszelle eingestellt wird, während die Synthese der viralen Proteine fortgesetzt werden kann. Die tertiäre Struktur zeigt eine entfernte Beziehung zu Papain und, in Übereinstimmung damit, ist die Verbindung E-64 hemmend. Typisches Beispiel der Peptidase-Familie C28.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.22.46

Reaktion

Autokatalytisch spaltet es sich durch Hydrolyse einer Lys┼Gly-Bindung vom Polyprotein des Fuß- und Mundkrankheitsvirus ab, spaltet dann jedoch den Initiationsfaktor eIF-4G der Wirtszelle an den Bindungen -Gly┼Arg- und -Lys┼Arg-.

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 ℃.