Creative Enzymes®

pestivirus NS3-Polyprotein-Protease

Cat. No. EXWM-4108

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Polyprotein von nichtzytopathogenen Pestiviren wird ko- und posttranslational in mindestens 11 Proteine (Npro, C, Erns, E1, E2, p7, NS2-3, NS4A, NS4B, NS5A und NS5B) gespalten. Die Genome von zytopathogenen Pestivirus-Stämmen exprimieren mindestens ein zusätzliches Protein, das als NS3 (p80) bezeichnet wird. Dieses Enzym, das sich im N-terminalen Bereich von NS3 (nichtstrukturelles Protein 3) befindet, ist entscheidend für die Erzeugung seines eigenen C-Terminus und für die Verarbeitung der nachgelagerten Spaltstellen, was zur Freisetzung der nichtstrukturellen Pestivirus-Proteine NS4A, NS4B, NS5A und NS5B führt. Gehört zur Peptidase-Familie S31.
Synonyme	border disease virus NS3-Endopeptidase; BDV NS3-Endopeptidase; bovines Virus der Durchfallkrankheit NS3-Endopeptidase; BVDV NS3-Endopeptidase; klassisches Schweinefiebervirus NS3-Endopeptidase; CSFV NS3-Endopeptidase; p80

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.113
Reaktion	Leu ist an Position P1 für alle vier Spaltstellen konserviert. Alanin wird an Position P1' der NS4A-NS4B-Spaltstelle gefunden, während Serin an Position P1' der NS3-NS4A-, NS4B-NS5A- und NS5A-NS5B-Spaltstellen gefunden wird.
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 ℃.