Creative Enzymes®

infektiöse pankreatische Nekrose Birnavirus Vp4 Peptidase

Cat. No. EXWM-4110

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das infektiöse Pankreasnekrosevirus (IPNV) ist ein Birnavirus, das eine akute, ansteckende Krankheit bei jungen salmoniden Fischen verursacht. Wie bei den meisten Viren, die eukaryotische Zellen infizieren, ist die proteolytische Verarbeitung von viralen Vorläuferproteinen ein entscheidender Schritt im Lebenszyklus dieses Virus. pVP2 wird durch Spaltung nahe dem Carboxy-Ende von pVP2 in VP2 umgewandelt. Diese Spaltung ist höchstwahrscheinlich auf Proteasen der Wirtszelle und nicht auf VP4 zurückzuführen. Es unterscheidet sich von den meisten Serin-Peptidasen, da es nicht die katalytische Triade Ser-His-Asp aufweist. Gehört zur Peptidase-Familie S50.
Synonyme	infektiöses Pankreasnekrosevirus-Protease; IPNV Vp4-Protease; IPNV Vp4-Peptidase; NS-Protease; NS-assoziierte Protease; Vp4-Protease

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.115
Reaktion	Spaltet das (Ser/Thr)-Xaa-Ala┼(Ser/Ala)-Gly-Motiv im Polyprotein NH2-pVP2-VP4-VP3-COOH des Virus der infektiösen pankreatischen Nekrose an den pVP2-VP4- und VP4-VP3-Grenzen.
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 ℃.