Creative Enzymes®

equine Arterivirus Serin-Peptidase

Cat. No. EXWM-4109

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Im equinen Arterivirus (EAV) wird das Replikase-Gen in die offenen Leserahmen 1a (ORF1a) und ORF1ab-Polyproteine übersetzt. Dieses Enzym ist die Haupt-Virenprotease und verarbeitet fünf Spaltstellen im ORF1a-Protein und drei im ORF1b-kodierten Teil des ORF1ab-Proteins, um nicht-strukturelle Proteine (nsp5-nsp12) zu erzeugen. Es kombiniert das katalytische System einer chymotrypsin-ähnlichen Serin-Peptidase (His-Asp-Ser katalytische Triade) mit der Substratspezifität einer 3C-ähnlichen Serin-Peptidase (Glu oder Gln) an der P1-Position und einem kleinen Aminosäurerest (Gly, Ser oder Ala) an der P1'-Position. Die Spaltung von ORF1ab durch dieses Enzym ist entscheidend für die virale Replikation. Gehört zur Peptidase-Familie S32.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.114
Reaktion	Spaltung von (Glu/Gln)┼(Gly/Ser/Ala) in den Übersetzungsprodukten der Arterivirus-Replikase ORF1a und ORF1ab
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 ℃.