Creative Enzymes®

馬アーテリウイルスセリンペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4109

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	馬ウイルス動脈炎ウイルス（EAV）では、複製酵素遺伝子がオープンリーディングフレーム1a（ORF1a）およびORF1abポリプロテインに翻訳されます。この酵素は主要なウイルスプロテアーゼであり、ORF1aタンパク質の5つの切断部位とORF1bでコードされたORF1abタンパク質の3つの切断部位を処理して非構造タンパク質（nsp5-nsp12）を生成します。これは、キモトリプシン□セリンペプチダーゼの触媒系（His-Asp-Ser触媒トライアド）と、P1位置での3C□セリンペプチダーゼの基質特異性（GluまたはGln）およびP1'位置での小さなアミノ酸残基（Gly、SerまたはAla）を組み合わせています。この酵素によるORF1abの切断はウイルス複製に不可欠です。ペプチダーゼファミリーS32に属します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.114
反□	アーテリウイルス複製酵素翻訳産物 ORF1a および ORF1ab における (Glu/Gln)┼(Gly/Ser/Ala) の切断
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。