Creative Enzymes®

感染性膵壊死バイロウイルス Vp4 ペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4110

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	感染性膵壊死ウイルス（IPNV）は、若いサケ科魚類に急性で感染性の病気を引き起こすバーナウイルスです。真核細胞に感染するほとんどのウイルスと同□に、ウイルス前□体タンパク質のプロテオリティックな処理は、このウイルスのライフサイクルにおいて重要なステップです。pVP2は、pVP2のカルボキシ末端付近での切断によってVP2に□換されます。この切断は、VP4ではなく宿主細胞プロテアーゼによるものである可能性が高いです。触媒三量体Ser-His-Aspを持たない点で、ほとんどのセリンペプチダーゼとは異なります。ペプチダーゼファミリーS50に属します。
別名	感染性膵壊死ウイルスプロテアーゼ; IPNV Vp4プロテアーゼ; IPNV Vp4ペプチダーゼ; NSプロテアーゼ; NS関連プロテアーゼ; Vp4プロテアーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 3.4.21.115
反□	感染性膵壊死ウイルスのポリプロテイン NH2-pVP2-VP4-VP3-COOH における pVP2-VP4 および VP4-VP3 接合部で (Ser/Thr)-Xaa-Ala┼(Ser/Ala)-Gly モチーフを切断します。
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。