Creative Enzymes®

ペスティウイルス NS3 ポリプロテインペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4108

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非細胞病原性ペスティウイルスのポリタンパク質は、少なくとも11種類のタンパク質（Npro、C、Erns、E1、E2、p7、NS2-3、NS4A、NS4B、NS5A、NS5B）に共翻訳的および翻訳後に切断されます。細胞病原性ペスティウイルス株のゲノムは、NS3（p80）と呼ばれる少なくとも1つの追加のタンパク質を発現します。この酵素は、NS3（非構造タンパク質3）のN末端領域に存在し、自身のC末端の生成と下流の切断部位の処理に不可欠であり、ペスティウイルスの非構造タンパク質NS4A、NS4B、NS5AおよびNS5Bの放出を引き起こします。ペプチダーゼファミリーS31に属します。
別名	境界病ウイルス NS3 エンドペプチダーゼ; BDV NS3 エンドペプチダーゼ; 牛ウイルス性下痢ウイルス NS3 エンドペプチダーゼ; BVDV NS3 エンドペプチダーゼ; 古典的豚熱ウイルス NS3 エンドペプチダーゼ; CSFV NS3 エンドペプチダーゼ; p80

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.113
反□	Leuはすべての4つの切断部位のP1位置で保存されています。アラニンはNS4A-NS4B切断部位のP1'位置に見られ、一方、セリンはNS3-NS4A、NS4B-NS5AおよびNS5A-NS5B切断部位のP1'位置に見られます。
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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。