Creative Enzymes®

核内包摂A エンドペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4219

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ポティウイルスは植物に病気を引き起こし、包接体が宿主細胞の核に現れます。包接体のタンパク質aはエンドペプチダーゼです。この酵素は、再組換え融合タンパク質の人工発現のためのベクターにコードされるときに実用的に使用され、自己切断の能力を与えることができます。また、この酵素を発現する遺伝子組換え植物がウイルス感染に□して抵抗性を持つことも報告されています。ペプチダーゼファミリーC4のタイプ例です。
別名	ポティウイルス NIa 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 3.4.22.44
CAS登□番号	139946-51-3
反□	グルタミニル結合を加水分解し、活性はポティウイルスの種によって異なるP6 - P1'のアミノ酸に□する好みによってさらに制限されます。例えば、タバコエッチウイルス由来の酵素の場合、Glu-Xaa-Xaa-Tyr-Xaa-Gln┼(SerまたはGly)です。自然基質はウイルスのポリプロテインですが、適切なコンセンサス配列を含む他のタンパク質やオリゴペプチドも切断されます。
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。