Creative Enzymes®

Xaa-Xaa-Pro トリペプチジル-ペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4046

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この細胞表面関連のセリンエキソペプチダーゼは、成人の歯周病に関与していることが示されているグラム陰性の嫌気性細菌Porphyromonas gingivalisに見られます。この酵素は、インターロイキン-6などのペプチドのN末端トリペプチドを放出します。P1位置にプロリン残基が□□的に必要ですが、P1'位置にプロリン残基があると完全に不活性化されます。ペプチドのサイズは反□速度に影響を与えません。
別名	プロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼ; プロリルトリペプチジルペプチダーゼ; プロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼ; PTP-A; TPP

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.14.12
反□	Xaa-Xaa-Pro┼Yaaの加水分解は、第三の残基（位置P1）としてProを持つペプチドのN末端トリペプチドを放出し、Yaaがプロリンでない場合を示します。
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。