Creative Enzymes®

カリクレイン 8

Cat. No. EXWM-4113

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はN末端の前プロペプチドを除去することによって活性化されます。最も高いアミドリティック活性は、α-トロンビンの基質であるBoc-Val-Pro-Arg┼7-amido-4-methylcoumarinを使用した場合に□察されます。P1位置に基本アミノ酸を欠く基質は切断されません。この酵素はカゼイン、フィブロネクチン、ゼラチン、コラーゲンタイプIV、フィブリノーゲン、および高分子量キニノゲンを分解し、卵□癌やアルツハイマー病などの疾患に関連しています。ペプチダーゼファミリーS1Aに属します。
別名	KLK8; PRSS19; ヒトカリクレイン8; hK8; mK8; オパシン; 腫瘍関連差次的発現遺伝子14; TADG-14; NP; ニューロプシン

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.118
CAS登□番号	171715-15-4
反□	基本アミノ酸アルギニン（Arg）またはリジン（Lys）がP1位置にあるアミド基質の切断、アルギニンをリジンよりも好む
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。