

カリクレイン 8

Cat. No. EXWM-4113

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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 を使用した場合に観察されます。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、および高分子量キノーゲンを分解し、卵巣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登録番号 171715-15-4

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。