Creative Enzymes®

マトリプターゼ

Cat. No. EXWM-4104

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このトリプシン□のインテグラル膜セリンペプチダーゼは、乳癌の浸潤と転移に関与しているとされています。この酵素は、アルギニン残基で二重鎖型を切断することによって肝細胞成長因子/散乱因子（HGF/SF）を活性化し、活性型のα-およびβ-HGFを生成しますが、HGFと高い相同性を持つプラスミノーゲンは活性化しません。この酵素はまた、マトリックス分解ペプチダーゼカスケードを開始するウロキナーゼプラスミノーゲンアクチベーター（uPA）を活性化することもできます。ペプチダーゼファミリーS1Aに属します。
別名	セリンプロテアーゼ14; 膜型セリンプロテアーゼ1; MT-SP1; プロスタミン; セリンプロテアーゼTADG-15; 腫瘍関連差次的発現遺伝子15タンパク質; ST14; 乳癌80 kDaプロテアーゼ; エピチン; セリンエンドペプチダーゼSNC19

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.109
CAS登□番号	241475-96-7
反□	P1位置にArgまたはLysを持つさまざまな合成基質を切断し、P2位置にはAlaやGlyなどの小さな側鎖アミノ酸を好みます。
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。