

アトロリシンA

Cat. No. EXWM-4291

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 68 kDaの出血性エンドペプチダーゼであり、西部ダイヤモンドバックガラガラヘビの毒に含まれる6つの出血性毒素の1つです。Crotalus ruber ruberの60 kDa出血性毒素1は同じ特異性を示します。ペプチダーゼファミリーM12（アスタシンファミリー）に属します。ガラガラヘビの毒からの関連メタロエンドペプチダーゼは、EC 3.4.24.41（アトロリシンB）、EC 3.4.24.42（アトロリシンC）、EC 3.4.24.43（アトロキシシン）、EC 3.4.24.44（アトロリシンE）、EC 3.4.24.45（アトロリシンF）、EC 3.4.24.46（アダマリシン）、EC 3.4.24.47（ホリリシン）、およびEC 3.4.24.48（ルベルリシン）です。

別名 Crotalus atrox メタロエンドペプチダーゼ a; 出血毒素 a; Crotalus atrox α-プロテイナーゼ; Crotalus atrox プロテイナーゼ; ポトロパシン

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.24.1

CAS登録番号 37288-82-7

反応 インスリンB鎖におけるAsn3↓Gln、His5↓Leu、His10↓Leu、Ala14↓LeuおよびTyr16↓Leuの切断; 小ペプチドからC末端のLeuを除去します。

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。