

ベノビン A

Cat. No. EXWM-4166

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バイパー/ラトルスネークグループのヘビの毒からのややトロンピン[®]の酵素。酵素の種の[®]異体には、アゲキストロドン・ロドストマ（マレーシアのピットパイパー）からのアンクロッド（以前はEC 3.4.21.28）、ポトロプス・アトロックス（南アメリカのピットパイパー）からのパトロキシピン（以前はEC 3.4.21.29）、およびクロタルス・アダマンテウス（イースタンダイヤモンドバックラトルスネーク）からのクロタレーゼ（以前はEC 3.4.21.30）が含まれます。ペプチダーゼファミリーS1（トリプシンファミリー）に属します。Ca²⁺による活性化は必要ありません。

別名 α-フィブリノゲナーゼ; ハプトビン; 亜鉛メタロプロテイナーゼ Cbfib1.1; 亜鉛メタロプロテイナーゼ Cbfib1.2; 亜鉛メタロプロテイナーゼ Cbfib2; アンクロッド; （コメントも参照）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.74

CAS登録番号 146240-35-9

反応 フィブリノーゲンにおけるArg⁺結合の選択的切断により、フィブリンが形成され、フィブリノペプチドAが放出される。フィブリノーゲンのさらなる分解の特異性は、酵素の種の起源によって異なる。

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。