

スキュテラリン

Cat. No. EXWM-4151

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 タイパン蛇 (*Oxyuranus scutellatus*) の毒から。プロトロンビンとトロンビンに交換します。特異性は因子Xa (EC 3.4.21.6) に似ています。しかし、因子Xaとは異なり、この酵素は凝固因子Vaが存在しない場合でも標的を切断することができます。活性はリン脂質とCa²⁺によって強化され、これはγ-カルボキシグルタミン酸残基を介して結合します。オーストラリアの他のエラピッド蛇、*Pseudonaja textilis textilis*、*Oxyuranus microlepidotus*、*Demansia nuchalis affinis*の毒からも類似の酵素が知られています。

別名 タイパンアクティペーター; *Oxyuranus scutellatus* プロトロンビン活性化プロテアーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.60

CAS登録番号 93389-45-8

反応 プロトロンビンにおけるアルギニン+スレオニンおよびアルギニン+イソロイシンの選択的切断により、トロンビンと2つの不活性フラグメントが形成される

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。