Creative Enzymes®

ネイティブラットトロンビン

Cat. No. NATE-0701

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	トロンビンは、ヒトではF2遺伝子によってコードされるセリンプロテアーゼです。プロトロンビン（凝固因子II）は、凝固カスケードにおいてプロテオリティックに切断されてトロンビンを形成し、最終的には出血の減少をもたらします。トロンビンは、可溶性フィブリノーゲンを不溶性のフィブリンの繊維に□換するセリンプロテアーゼとして作用し、さらに多くの凝固関連反□を触媒します。
用途	トロンビンは、アフィニティタグを除去するためのアクセス可能なトロンビン認識部位を含む再組換え融合タンパク質の部位特異的切断に使用されます。トロンビンは、馬の血小板濃縮血漿の活性化を調□する研究で使用されました。
別名	トロンビン; 9002-04-4; EC 3.4.21.5; フィブリノゲナーゼ; トロンバース; トロンボフォート; トピカル; トロンビン-C; トロポスタチン; 活性化血液凝固因子II; 血液凝固因子IIa; 因子IIa; Eトロンビン; β-トロンビン; γ-トロンビン

製品情報

種	ラット
由来	ラット血漿
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.5
CAS登□番号	9002-04-4
活性	600-2,000 NIH単位/mgタンパク質（ビウレット）または > 2,000 NIH単位/mgタンパク質（E1%/280 = 19.5）; > 125 NIH単位/mgタンパク質（ビウレット）
緩衝液	生理食塩水ナトリウムシトレートバッファーから凍結乾燥、pH 6.5