Creative Enzymes®

Native Rabbit Thrombin

Cat. No. NATE-0700

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Thrombin ist eine Serinprotease, die beim Menschen durch das F2-Gen kodiert wird. Prothrombin (Koagulationsfaktor II) wird proteolytisch gespalten, um Thrombin in der Koagulationskaskade zu bilden, was letztendlich zu einer Verringerung des Blutverlusts führt. Thrombin wirkt seinerseits als Serinprotease, die lösliches Fibrinogen in unlösliche Fibrinstränge umwandelt und viele andere koagulationsbezogene Reaktionen katalysiert.
Synonyme	thrombin; 9002-04-4; EC 3.4.21.5; fibrinogenase; thrombase; thrombofort; topisch; thrombin-C; tropostasin; aktivierter Blutgerinnungsfaktor II; Blutgerinnungsfaktor IIa; Faktor IIa; E thrombin; β-thrombin; γ-thrombin

Produktinformation

Art	Kaninchen
Herkunft	Kaninchenplasma
EC-Nummer	EC 3.4.21.5
CAS-Nummer	9002-04-4
Aktivität	600-2.000 NIH-Einheiten/mg Protein (Biuret) oder > 2.000 NIH-Einheiten/mg Protein (E1%/280 = 19,5); > 125 NIH-Einheiten/mg Protein (Biuret)
Stoffwechselweg	Komplement- und Koagulationskaskaden, organsim-spezifisches Biosystem (von KEGG) Komplement- und Koagulationskaskaden, konserviertes Biosystem (von KEGG) Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion, organsim-spezifisches Biosystem (von KEGG) Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion, konserviertes Biosystem (von KEGG) Regulation des Aktin-Zytoskeletts, organsim-spezifisches Biosystem (von KEGG) Regulation des Aktin-Zytoskeletts, konserviertes Biosystem (von KEGG)