Creative Enzymes®

Native Rat Thrombin

Cat. No. NATE-0701

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.
Anwendungen	Thrombin wird für die standortspezifische Spaltung von rekombinanten Fusionsproteinen verwendet, die eine zugängliche Thrombin-Erkennungsstelle zur Entfernung von Affinitätsmarkierungen enthalten. Thrombin wurde in einer Studie verwendet, um die Aktivierung von pferdeblutplättchenreichem Plasma zu untersuchen.
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	Rat
Herkunft	Rattenplasma
Form	lyophilisiertes Pulver
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)
Puffer	Lyophilisiert aus einer salinen Natriumcitratpufferlösung, pH 6,5