

Native Porcine Thrombin

Cat. No. NATE-0970

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

Diagnostetools, Kalibratoren & Standards; Immunoassays; Test-/Assayvalidierung; Lebenswissenschaften; Herstellung; Koagulation/Anämie

Synonyme

Thrombin; Alpha-Untereinheit Thrombin

Produktinformation

Art

Schweine-

Herkunft

Schweineplasma

Form

Flüssigkeit in 0,05 M Natriumcitrat, 0,2 M NaCl, 0,1 % PEG-8.000, pH 6,5.

Molekulargewicht

362 kDa

Aktivität

> 1.000 NIH U/mg

Konzentration

> 0,5 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20°C lagern

Stabilität

2 Jahre