Creative Enzymes®

Native Human Faktor XIa

Cat. No. NATE-0886

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Vorbereitet aus Humanem Faktor XI unter Verwendung von Humanem Faktor XIIa. Dieses XIIa wurde mit einer Mais-Trypsin-Inhibitor-Säule entfernt. Eine vollständige Aktivierung wird durch SDS-PAGE beobachtet. Faktor XI wird über den Kontaktfaktor-Weg aktiviert zu Faktor XIa über Faktor XIIa und hochmolekularen Kininogen. Während der Aktivierung durch Faktor XIIa und HK unterliegt FXI einer proteolytischen Spaltung, bei der die Mr=80.000 Kette angeblich in eine schwere und eine leichte Kette mit einem Mr von etwa 48.000 und 33.000 gespalten wird. Dieses Faktor XIa ist verantwortlich für die Aktivierung von Faktor IX zu Faktor IXa. Im Gegensatz zu anderen Beispielen der Aktivierung von Vitamin K-abhängigen Blutgerinnungsproteinen erfordert die Proteolyse von Faktor IX durch Faktor XIa keine Membranoberflächen.
Synonyme	Humaner Faktor XIa; Faktor XIa

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Mensch
Molekulargewicht	160 kDa
Konzentration	1,21 mg/ml
Puffer	4 mM Natriumacetat-HCl/ 0,15 M NaCl/ pH 5,3

Lager- und Versandinformation

Lagerung	< -60 °C