Creative Enzymes®

Native Human Factor α-XIIa

Cat. No. NATE-0882

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Humaner Faktor α-XIIa ist eine Serinprotease, die für die Aktivierung von Faktor XI zu XIa im Kontaktaktivierungssystem verantwortlich ist. Man nimmt an, dass der menschliche Faktor XII und Prekallikrein an einem reziproken Aktivierungsmechanismus beteiligt sind, bei dem Faktor XIIa Prekallikrein zu Kallikrein aktiviert, was wiederum Faktor XII zu XIIa umwandelt. Faktor XIIa aktiviert Faktor XI zu XIa und löst damit die Kontaktfaktor-Kaskade aus. ERL bietet Faktor α-XIIa an, der durch den Autoaktivierungsprozess mit Dextran-Sulfat aktiviert und erneut gereinigt wird, um den Aktivator zu entfernen. Die Proteinreinheit wird durch SDS-PAGE bestimmt und die Aktivität wird über einen Gerinnungstest bestimmt.
Synonyme	Humanfaktor Alpha-XIIa; Faktor Alpha-XIIa; Faktor α-XIIa

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Mensch
Molekulargewicht	80 kDa
Aktivität	69,51 PEU/mg
Konzentration	1,20 mg/ml
Puffer	4 mM Natriumacetat-HCl/ 0,15 M NaCl/ pH 5,3

Lager- und Versandinformation

Lagerung	< -60°C