Creative Enzymes®

Menschliches Kininogen (Einzelkette Hochmolekulares Gewicht)

Cat. No. CZY-028

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hochmolekulares Kininogen (HK) ist ein nicht-enzymatischer Cofaktor des Kontaktaktivierungssystems. Es wird angenommen, dass HK zwei Funktionen im Kontaktaktivierungssystem hat. Erstens verbindet HK Prekallikrein mit einer negativ geladenen Oberfläche, wodurch die Aktivierung von Kallikrein durch oberflächengebundenes Faktor a-XIIa ermöglicht wird. HK bildet auch einen Komplex mit Faktor XI und beschleunigt dessen Aktivierung zu XIa durch a-XIIa. Darüber hinaus dient HK als Quelle für Bradykinin, ein potentes vasoaktives Peptid, das in Hypotonie-Studien wichtig ist. Die Proteinreinheit wird durch SDS-PAGE bestimmt.

Produktinformation

Herkunft	Mensch
Molekulargewicht	120000
Reinheit	>95% durch SDS-PAGE
Konzentration	1,91 mg/mL (vor der Lyophilisation)
Puffer	4 mM Natriumacetat-HCl, 0,15 M NaCl, pH 5,3
Lokalisation	Plasma
Extinktionskoeffizient	7.01

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C