

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

1/1

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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com