Creative Enzymes®

Antithrombin III aus Menschlichem

Cat. No. CEI-1597

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Antithrombin III ist im normalen Serum mit 15 mg pro 100 ml vorhanden. Es kommt in höheren Konzentrationen im Plasma vor als im Serum, da es während der Koagulation mit Thrombin komplexiert. Es wirkt bei der Hemmung der proteolytischen Enzyme, die an der Blutgerinnung und Fibrinolyse beteiligt sind, einschließlich Faktor Xa, Plasmin, Thrombin und Trypsin. Die Wirksamkeit wird durch Heparin stark erhöht. Klinisch deuten reduzierte Werte auf eine Hyperkoagulabilität hin.
Synonyme	ATIII; Antithrombin; AT; Faktor Xa-Inhibitor; Heparin-Kofaktor

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Humanes Plasma
Form	Lyophilisiert aus 50 mM Tris-HCl, pH 8,0, mit 150 mM NaCl.
CAS-Nummer	90170-80-2
Molekulargewicht	58000
Reinheit	>=95% durch SDS-PAGE
Extinktionskoeffizient	0.65

Lager- und Versandinformation

Lagerung	<= -20°C
Stabilität	> 1 Jahr