

**Produktname: Faktor XIIIa Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00235**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 83 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	F13A1
<b>Alternative Namen</b>	Coagulation factor XIIIa; F13A; F13a1; Fibrin stabilizing factor; A subunit; Fibrinolygase; TGase; Transglutaminase A chain
<b>Gen-ID</b>	2162
<b>SwissProt ID</b>	P00488
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Faktors XIIIa

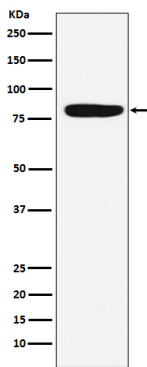
**Hintergrund**

Faktor XIII wird durch Thrombin und Calciumionen zu einer Transglutaminase aktiviert, die die Bildung von  $\gamma$ -Glutamyl- $\epsilon$ -Lysin-Quervernetzungen zwischen den Fibrinketten katalysiert und so das Fibrin-Gerinnsel stabilisiert. Außerdem vernetzt er den  $\alpha$ 2-Plasmininhibitor (Fibronektin) mit den  $\alpha$ -Ketten des Fibrins.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Faktor XIIIa in menschlichen Milzlysaten unter Verwendung eines Faktor-XIIIa-Antikörpers.