

Produktname: Faktor XIIIa Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01435**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 83 kDa

Antigen-Informationen

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

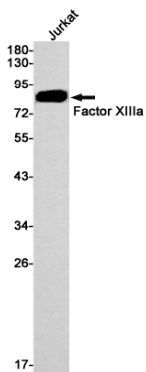
Hintergrund

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

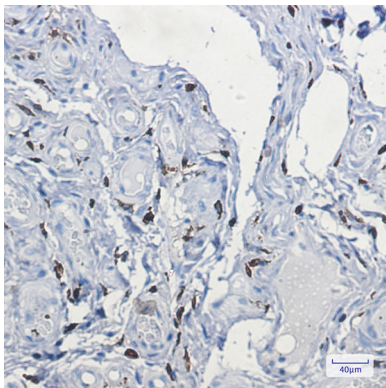
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Faktor XIIIa in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Faktor-XIIIa-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines Faktor-XIIIa-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.