

Produktname: Faktor VIII Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00399**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 267 kDa; Observed MW: 300 kDa

Antigen-Informationen

Genname	F8
Alternative Namen	F8; F8C; Coagulation factor VIII; Antihemophilic factor; AHF; Procoagulant component
Gen-ID	2157
SwissProt ID	P00451
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Faktor VIII abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 2161–2210

Hintergrund

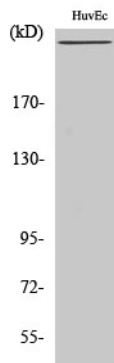
F8: Gerinnungsfaktor VIII, prokoagulatorische Komponente. Dieses Gen kodiert für Gerinnungsfaktor VIII, der am intrinsischen

Weg der Blutgerinnung beteiligt ist. Faktor VIII ist ein Kofaktor für Faktor IXa, der in Gegenwart von Ca^{2+} und Phospholipiden Faktor X in die aktivierte Form Xa umwandelt. Dieses Gen produziert zwei alternativ gespleißte Transkripte. Transkriptvariante 1 kodiert für ein großes Glykoprotein, Isoform a, das im Plasma zirkuliert und mit dem von-Willebrand-Faktor einen nicht-kovalenten Komplex bildet. Dieses Protein unterliegt mehreren Spaltungsereignissen. Transkriptvariante 2 kodiert für ein mutmaßliches kleines Protein, Isoform b, das hauptsächlich aus der Phospholipid-Bindungsdomäne von Faktor VIIIc besteht. Diese Bindungsdomäne ist für die Gerinnungsaktivität essenziell. Defekte in diesem Gen führen zu Hämophilie A, einer häufigen rezessiven, X-chromosomal vererbten Gerinnungsstörung.

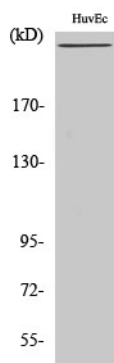
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Faktor VIII in HuvEc-Lysaten unter Verwendung eines Faktor-VIII-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Faktor VIII in HuvEc-Lysaten unter Verwendung eines Faktor-VIII-Antikörpers.