Produktname: **Thrombin R Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab18889**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	F2R
Alternative Namen	F2R; CF2R; PAR1; TR; Proteinase-activated receptor 1; PAR-1; Coagulation factor II receptor; Thrombin receptor
Gen-ID	2149.0
SwissProt ID	P25116
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen Thrombinrezeptor, hergestellt. Aminosäurebereich: 10–59

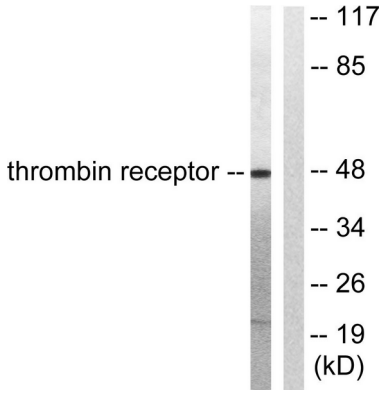
Hintergrund

Der Gerinnungsfaktor-II-Rezeptor (F2R) ist ein 7-Transmembran-Rezeptor, der an der Regulation der Thrombosereaktion beteiligt ist. Proteolytische Spaltung führt zur Aktivierung des Rezeptors. F2R gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015] Funktion: Hochaffiner Rezeptor für aktiviertes Thrombin, gekoppelt an G-Proteine, die die Phosphoinositidhydrolyse stimulieren. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der Thrombozytenaktivierung und der Gefäßentwicklung. PTM: Durch proteolytische Spaltung entsteht ein neuer N-Terminus, der als gebundener Ligand fungiert. PTM: Phosphoryliert; vermittelt wahrscheinlich die Desensibilisierung vor der Entkopplung und Internalisierung des Rezeptors. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Thrombozyten und vaskuläre Endothelzellen.

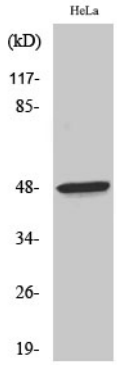
Forschungsbereich

Akt_PKB;Calcium;Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion;Endozytose;Komplement- und Gerinnungskaskaden;Reguliert Aktin und Zytoskelett;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen, die 18 Stunden lang mit 1 µg/ml Nocodazol behandelt wurden, unter Verwendung eines Thrombinrezeptor-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des Thrombin-R-polyklonalen Antikörpers