
Produktname: Polyklonaler Kaninchen-Antikörper gegen gespaltenes Thrombin R (S42)**Katalog-Nr.: APRab09033**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 46kDa**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 von humanem PAR1, hergestellt. Aminosäurebereich: 23–72

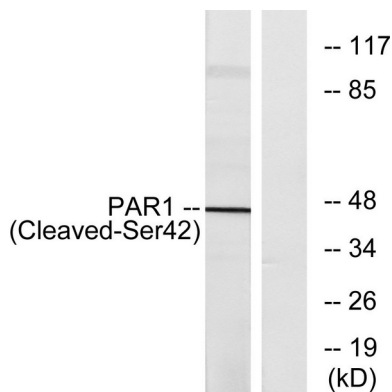
Hintergrund

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.

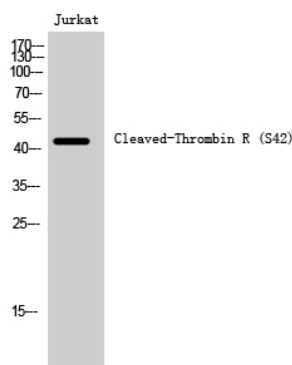
Forschungsbereich

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

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen mit dem PAR1 (gespaltenes Ser42)-Antikörper. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen gespaltenes Thrombin R (S42).