

Produktname: TA2R Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18584**

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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 37kDa

Antigen-Informationen

Genname	TBXA2R
Alternative Namen	
Gen-ID	6915.0
SwissProt ID	P21731
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 230–310

Hintergrund

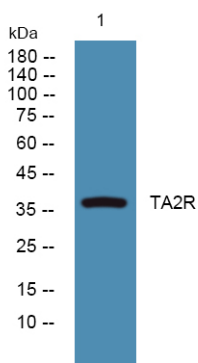
Thromboxan-A₂-Rezeptor (TBXA₂R) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der G-Protein-gekoppelten Rezeptorfamilie. Das Protein interagiert mit Thromboxan A₂, um die Thrombozytenaggregation zu induzieren und die

Hämostase zu regulieren. Eine Mutation in diesem Gen führt zu einer Blutungsstörung. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2009]. Erkrankung: Defekte im TBXA2R sind die Ursache einer dominant vererbten Blutungsstörung [MIM:188070]. Funktion: Rezeptor für Thromboxan A2 (TXA2), einen potenten Stimulator der Thrombozytenaggregation. Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch ein G-Protein vermittelt, das ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktiviert. In der Niere verursacht die Bindung von TXA2 an glomeruläre TP-Rezeptoren eine starke Vasokonstriktion. Aktiviert die Phospholipase C. Isoform 1 aktiviert die Adenylylcyclase, Isoform 2 hemmt die Adenylylcyclase. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus PC12-Zellen, TA2R-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht