

Nur für Forschungszwecke

TBXA2R Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27159-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 27159-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC074750	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6915	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:16000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: thromboxane A2 receptor	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 343aa,37 kDa; 1043aa,113 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG25670	Beobachtete Masse: 50-60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HT-29-Zellen, DU 145-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, MCF-7-Zellen, PC-3-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

TBXA2R, also named as thromboxane A2 receptor, TXA2-R and Prostanoid TP receptor, belongs to G-protein coupled receptor 1 family. Thromboxane A2 receptor is a key molecule in hemostasis as its abnormality leads to bleeding disorders. The TXA2-R receptor is linked via a guanine nucleotide-binding protein (G protein) to phospholipase C (PLC), which hydrolyses phosphoinositides to the two potent stimulatory second messengers inositol 1,4,5-triphosphate (IP3) and diacylglycerol. IP3 causes increases in cytoplasmic free calcium and diacylglycerol causes activation of protein kinase C. In the kidney, the binding of TXA2-R to glomerular TP receptors causes intense vasoconstriction. The two isoforms expressed in cultured cells show similar ligand binding characteristics and phospholipase C (PLC) activation but oppositely regulate adenylyl cyclase activity (PMID: 8613548).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Toshio Suzuki	35728047	Am J Respir Crit Care Med	WB
Meihe Li	33868179	Front Endocrinol (Lausanne)	WB, IHC

Lagerung

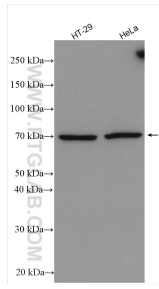
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

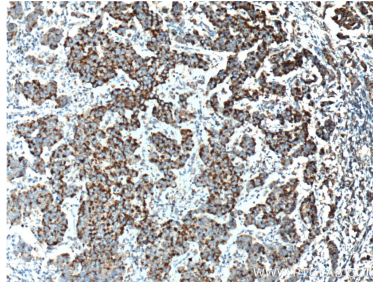
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

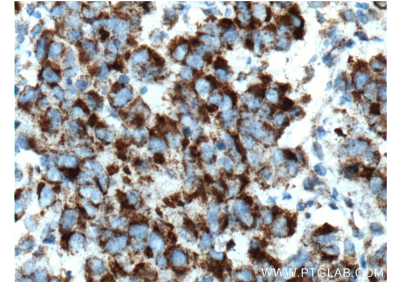
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27159-1-AP (TBXA2R antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 27159-1-AP (TBXA2R Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 27159-1-AP (TBXA2R Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).