

Nur für Forschungszwecke

TBXAS1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67371-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67371-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC014117	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1900 µg/ml von6916 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 150000	CloneNo.: 1F6G6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: thromboxane A synthase 1 (platelet)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 60 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29177	Beobachtete Masse: 52 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : human peripheral blood platelets, A549-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

TBXAS1 catalyzes the conversion of the prostaglandin endoperoxide into thromboxane A2 as a potent vasoconstrictor and inducer of platelet aggregation. It was identified as novel airway fibroblast-specific markers with integrin-8 (ITGA8) (PMID:20435685). It was observed in the epithelium. It is a monomer with the molecular weight of 60 kDa. It also has two variants with 60.5 kDa and 52.3 kDa (PMID:1730669). It also reveals a molecular weight of 55 kDa in human uterus (PMID:1386258).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Katharina Mederle	26017977	Am J Physiol Renal Physiol	WB,IHC

Lagerung

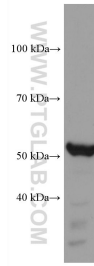
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

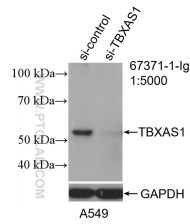
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

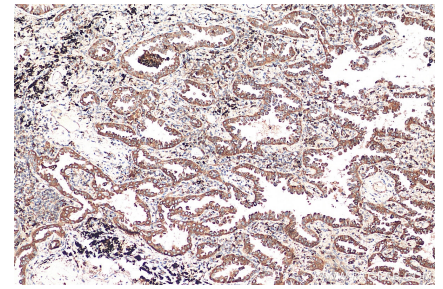
Ausgewählte Validierungsdaten



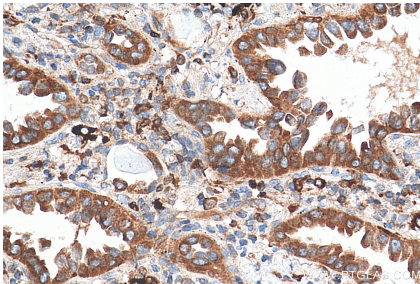
Human peripheral blood platelets were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67371-1-Ig (TBXAS1 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of TBXAS1 antibody (67371-1-Ig; 1:5000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-TBXAS1 transfected A549 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 67371-1-Ig (TBXAS1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 67371-1-Ig (TBXAS1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).