

Nur für Forschungszwecke

TBRG4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16245-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16245-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 327 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9176

GenBank-Zugangsnummer:
BC017235

GeneID (NCBI):
9238

Vollständiger Name:
transforming growth factor beta
regulator 4

Berechnete Masse:
631 aa, 71 kDa

Beobachtete Masse:
60 kDa, 71 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

HITS-CLIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen, humanes
Lebergewebe, Maus-Eierstockgewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

TBRG4 is also named as CPR2(Cell cycle progression restoration protein 2), FASTKD4(FAST kinase domain-containing protein 4), KIAA0948 and belongs to the FAST kinase family. This protein contains multiple putative leucine zipper domains characteristic of transcription factors and it may play a role in cell cycle progression(PMID:9383053). RT-PCR ELISA detected moderate expression in ovary, and little to no expression in all other tissues and specific brain regions examined(PMID:10231032).TBRG4 has an mature form with MW of 60 kDa produced by transit peptide missing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Akira Ohkubo	34748562	PLoS Genet	WB,HITS-CLIP
Claudio Asencio	30035255	Life Sci Alliance	WB

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

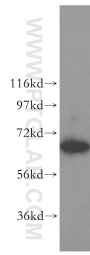
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

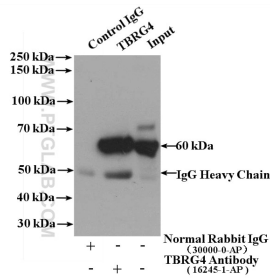
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

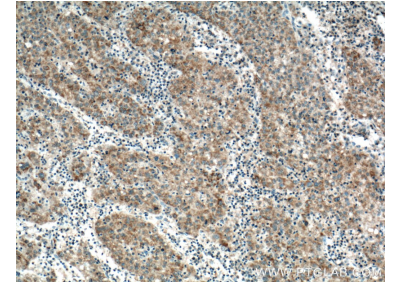
Ausgewählte Validierungsdaten



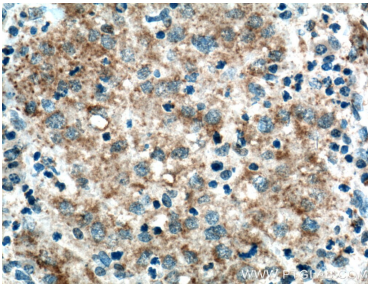
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16245-1-AP (TBRG4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



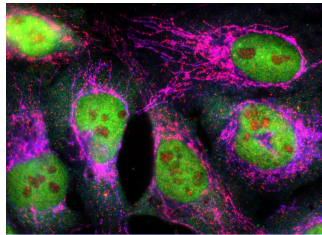
IP Result of anti-TBRG4 (IP:16245-1-AP, 4 μ g; Detection:16245-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 1600 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 16245-1-AP (TBRG4 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 liver cancer tissue slide using 16245-1-AP (TBRG4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



U2OS cells, fixed with 4% pF/PBS and post-fixed with -20 methanol, and stained for TIAR (green), anti-TBRG4 (red, cat# 16245-1-AP), and human anti-mitochondria autoantiserum (blue). Note that the TBRG4 signal is strongly mitochondrial, but also nucleolar.

IF result of anti-TBRG4 (16245-1-AP) with U2OS cells.