

Nur für Forschungszwecke

TRIM33 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55374-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
55374-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 433 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
NM_015906

GeneID (NCBI):
51592

Vollständiger Name:
tripartite motif-containing 33

Berechnete Masse:
122 kDa

Beobachtete Masse:
140-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : COLO 320-Zellen, MCF-7-Zellen, PC-3-Zellen

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

TRIM33, also named as KIAA1113, RFG7 and TIF1G, belongs to the TRIM/RBCC family. It acts as an E3 ubiquitin-protein ligase. TRIM33 promotes SMAD4 ubiquitination, nuclear exclusion and degradation via the ubiquitin proteasome pathway. It may act as a transcriptional repressor. It inhibits the transcriptional response to TGF-beta/BMP signaling cascade. TRIM33 plays a role in the control of cell proliferation. Its association with SMAD2 and SMAD3, TRIM33 stimulates erythroid differentiation of hematopoietic stem/progenitor. Defects in TRIM33 are a cause of thyroid papillary carcinoma (TPC). This antibody is specific to TRIM33. The calculated molecular weight of TRIM33 is 122kDa, but the molecular weight of detected is about 140-150 kDa as the same as the result from the paper(PMID:25639486;26592194).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Orhi Barroso-Gomila	34795231	Nat Commun	WB,IF
Fang Wang	35929141	Technol Cancer Res Treat	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

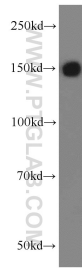
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

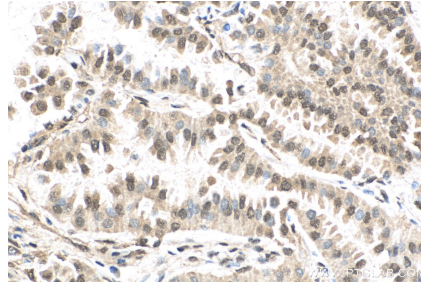
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



COLO 320 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55374-1-AP (TRIM33 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 55374-1-AP (TRIM33 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).