

Nur für Forschungszwecke

p70(S6K) Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66638-1-Ig **8 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66638-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC053365	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1200 µg/ml von6198 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): von6198	CloneNo.: 1D11C6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: ribosomal protein S6 kinase, 70kDa, polypeptide 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:200-1:800
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 59 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG5883	Beobachtete Masse: 60-75 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen, NIH/3T3-Zellen IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

RPS6KB1(Ribosomal protein S6 kinase beta-1) is also named as STK14A, p70 S6KA and belongs to the S6 kinase subfamily. RPS6KB1 is a major substrate of MTOR and acts as a crucial effector of MTOR signaling pathway. It plays a key role in cell growth and proliferation by regulating INS sensitivity, metabolism, protein synthesis, and cell cycle. RPS6KB1 may play an important role in the progression of HCC and could serve as a potential molecular target for HCC therapy (PMID:22684641). RPS6KB1 is a 70 kDa protein and has 5 isoforms with the calculated molecular mass of 51-59kDa produced by alternative initiation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haitao Fan	33166495	Exp Mol Pathol	WB
Fen Xu	32210620	Cancer Manag Res	WB
A L Feng	32130676	Clin Transl Oncol	WB

Lagerung

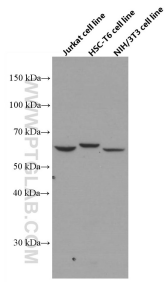
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

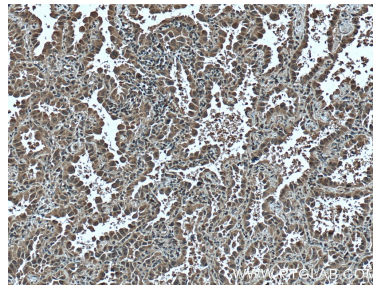
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

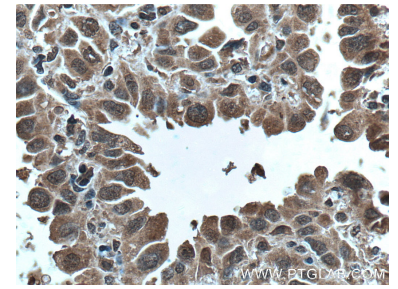
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66638-1-Ig (p70(S6K) antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66638-1-Ig (p70(S6K) antibody) at dilution of 1:400 (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 66638-1-Ig (p70(S6K) antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).