

Nur für Forschungszwecke

p70(S6K) Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:26587-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
26587-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG24073

GenBank-Zugangsnummer:
BC053365

GeneID (NCBI):
6198

Vollständiger Name:
ribosomal protein S6 kinase, 70kDa,
polypeptide 1

Berechnete Masse:
59 kDa

Beobachtete Masse:
60-75 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Hausschwein

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

Positivkontrollen:

WB : MCF-7-Zellen, A549-Zellen

IP : A549-Zellen,

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF : A549-Zellen,

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
Jane K Naberhuis	31503514	Am J Physiol Endocrinol Metab	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

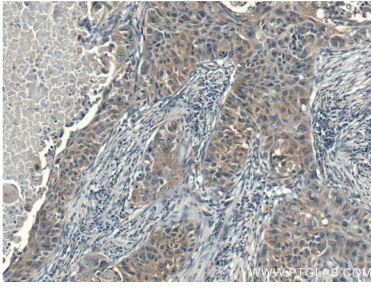
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

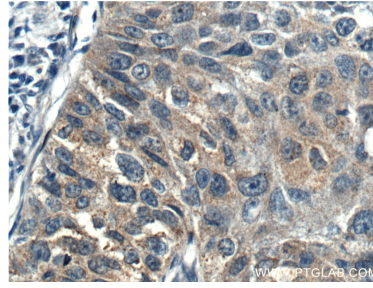
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

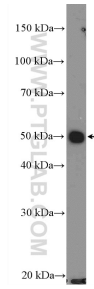
Ausgewählte Validierungsdaten



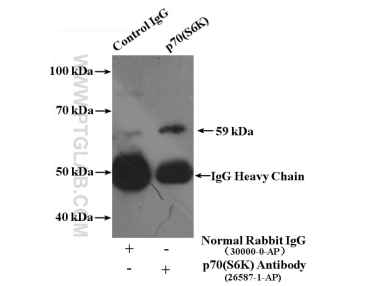
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 26587-1-AP (p70(S6K) Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



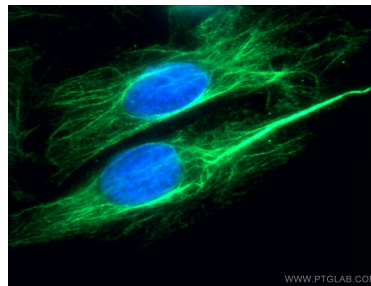
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 26587-1-AP (p70(S6K) Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26587-1-AP (p70(S6K) Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-p70(S6K) (IP:26587-1-AP, 4ug; Detection:26587-1-AP 1:300) with A549 cells lysate 1600ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 26587-1-AP (p70(S6K) antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).