

Nur für Forschungszwecke

RSK3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14446-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14446-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG5862

GenBank-Zugangsnummer:

BC002363

GeneID (NCBI):

6196

Vollständiger Name:

ribosomal protein S6 kinase, 90kDa, polypeptide 2

Berechnete Masse:

83 kDa

Beobachtete Masse:

83 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: NIH/3T3-Zellen, HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen, MDA-MB-231-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

RSK3, also named as RPS6KA2, belongs to the protein kinase superfamily. RSK3 is a serine/threonine-protein kinase that acts downstream of ERK (MAPK1/ERK2 and MAPK3/ERK1) signaling and mediates mitogenic and stress-induced activation of transcription factors, regulates translation, and mediates cellular proliferation, survival, and differentiation. In addition RSK3 may function as tumor suppressor in epithelial ovarian cancer cells(Uniprot). The molecular weight of RSK3 is 83 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haoya Xu	34550011	Epigenomics	IHC
Shuai Zhang	31695756	Theranostics	WB
Shuai Zhang	32550912	Theranostics	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**

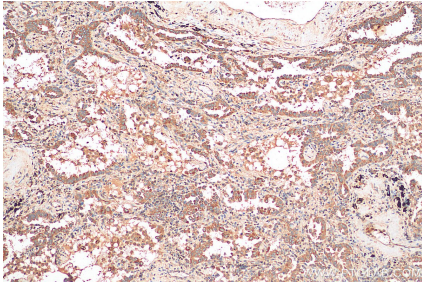
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

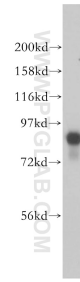
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

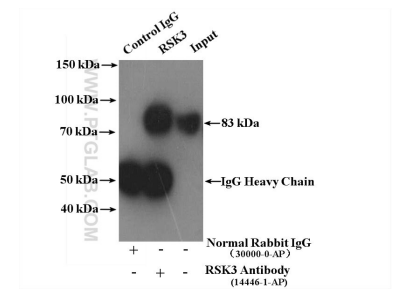
Ausgewählte Validierungsdaten



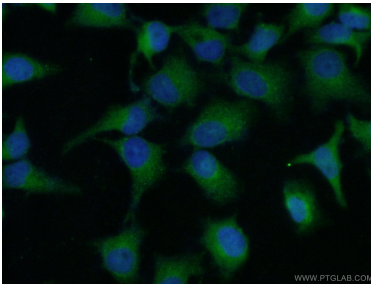
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 14446-1-AP (RSK3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14446-1-AP (RSK3 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-RSK3 (IP:14446-1-AP, 4ug; Detection:14446-1-AP 1:800) with HeLa cells lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 14446-1-AP (RSK3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).