

Nur für Forschungszwecke

PLEK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12506-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12506-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 327 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3187

GenBank-Zugangsnummer:
BC018549

GeneID (NCBI):
5341

Vollständiger Name:
pleckstrin

Berechnete Masse:
350 aa, 40 kDa

Beobachtete Masse:
40-47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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: U-937-Zellen, Rattenmilzgewebe

IP: U-937-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

PLEK (pleckstrin; also known as p47) was originally identified as the major PKC substrate in platelets and later is found to be expressed in all cells of the hemopoietic system. Through two pleckstrin homology (PH) domains at its N and C termini, PLEK may interact with various protein and/or lipid ligands and serve as an intracellular adaptor/targeting protein. Predominantly cytosolic in unstimulated cells, PLEK would undergo transient redistribution to phagosomal membrane in response to stimuli. PLEK has been found to be hyperphosphorylated in diabetic mononuclear phagocytes and promote proinflammatory cytokine secretion in diabetes. (10477609, 17579087)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Guo	31849582	Front Neurosci	WB
Jing Lin	34837956	Mol Med	WB
Tian Luo	29643078	mSphere	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

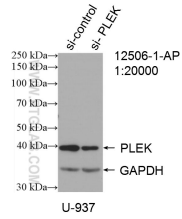
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

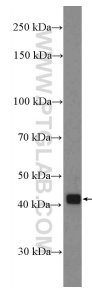
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

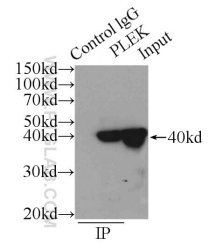
Ausgewählte Validierungsdaten



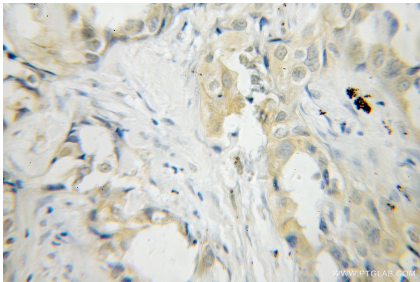
WB result of PLEK antibody (12506-1-AP; 1:20000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PLEK transfected U-937 cells.



U-937 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12506-1-AP (PLEK Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PLEK (IP:12506-1-AP, 3ug; Detection:12506-1-AP 1:1000) with U-937 cells lysate 3000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 12506-1-AP (PLEK antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).