

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16250-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9209

GenBank-Zugangsnummer:

BC011585

GeneID (NCBI):

112464

Vollständiger Name:

protein kinase C, delta binding protein

Berechnete Masse:

261 aa, 28 kDa

Beobachtete Masse:

35-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

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

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mauslungengewebe, MCF-7-Zellen

IP : Mauslungengewebe,

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

Protein kinase C delta-binding protein (PRKCDBP) is a putative tumor suppressor in which alteration has been observed in several human cancers. It is a BRCA1-interacting protein, and may also be involved in DNA damage response and participate in BRCA1-mediated tumor suppression pathways. PKCdelta binds to the C-terminal half of PRKCDBP through the regulatory domain and phosphorylates it in vitro. In COS1 cells, the phosphorylation of over-expressed PRKCDBP is stimulated by 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate and further enhanced by the over-expression of PKCdelta

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Victor J Hernandez	24069528	Elife	WB, IF
Takuya Taniguchi	27612189	PLoS One	WB
Zhiwei Liao	34476937	ACS Nano	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)

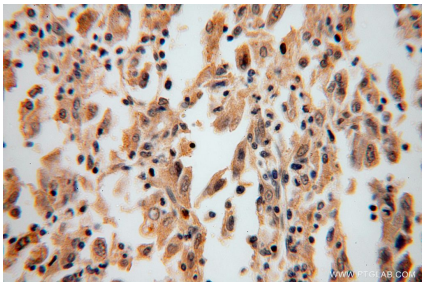
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

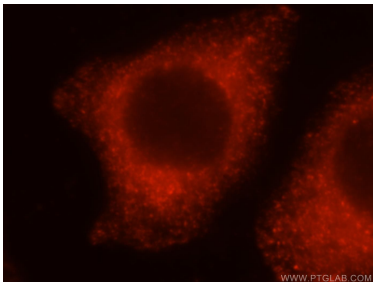
Ausgewählte Validierungsdaten



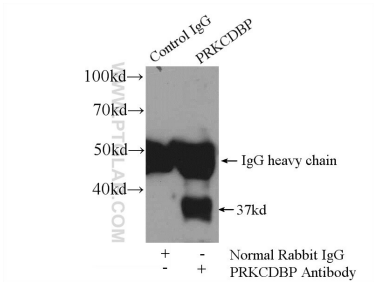
mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16250-1-AP (PRKCDBP antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 16250-1-AP (PRKCDBP antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using PRKCDBP antibody 16250-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-PRKCDBP (IP:16250-1-AP, 4ug; Detection:16250-1-AP 1:600) with mouse lung tissue lysate 2800ug.