

Nur für Forschungszwecke

PI3 Kinase p85 Alpha Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 60225-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

112 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
60225-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 2600 µg/ml von 5295
Nanodrop und 1500 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG2a

Immunogen Katalognummer:
AG2344

GenBank-Zugangsnummer:
BC030815

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
phosphoinositide-3-kinase,
regulatory subunit 1 (alpha)

Berechnete Masse:
85 kDa

Beobachtete Masse:
85 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-A-Reinigung

CloneNo.:
4G3C11

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:5000-1:50000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Kaninchen, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Hund, Maus, Ratte, Rind

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, A549-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Hausschwein-Hirngewebe, Hausschwein-Skelettmuskelgewebe, Jurkat-Zellen, Kaninchenhirngewebe, Maushirngewebe, Neuro-2a-Zellen, PC-12-Zellen, Rattenhirngewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

IP: RAW 264.7-Zellen,

IHC: Mauslungengewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Maushirngewebe

Hintergrundinformationen

Phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) plays an important role in the metabolic actions of INS and is required for adipogenesis. The PI3K pathway has also been identified as an important player in cancer development and progression. The Class IA PI3K heterodimer, which is composed of a P110 catalytic subunit and a P85 regulatory subunit, is activated upon association of the P85 subunit with upstream adaptor proteins or receptor tyrosine kinases. Mutations in PIK3R1 are implicated in cases of breast cancer and associated to SHORT syndrome.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi Yu	34585393	J Periodontol	WB
Hong-Miao Wang	32994913	Ther Adv Chronic Dis	WB
Lihua Liu	36112519	J Agric Food Chem	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

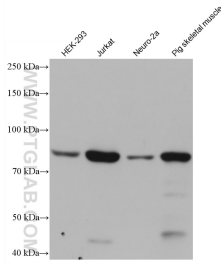
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

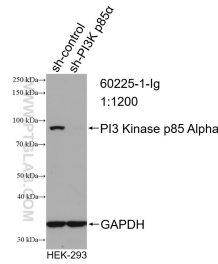
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

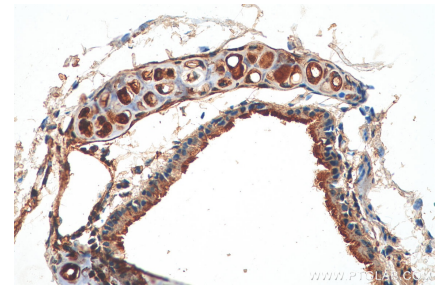
Ausgewählte Validierungsdaten



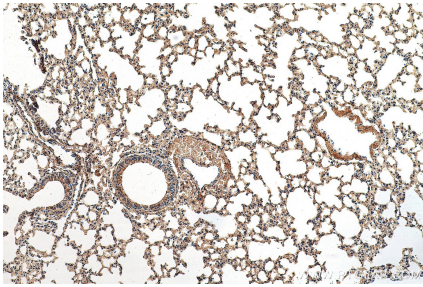
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60225-1-Ig (PI3 Kinase p85 Alpha antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



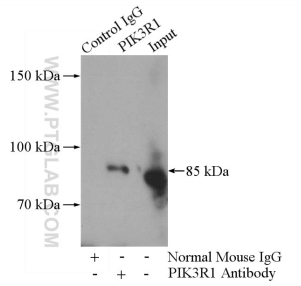
WB result of PI3 Kinase p85 Alpha antibody (60225-1-Ig; 1:1200; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PI3 Kinase p85 Alpha transfected HEK-293 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 60225-1-Ig (PI3 Kinase p85 Alpha antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 60225-1-Ig (PI3 Kinase p85 Alpha antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PI3K p85(alpha) (IP:60225-1-Ig, 5ug; Detection:60225-1-Ig 1:500) with RAW 264.7 cells lysate 1480ug.