

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12639-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 1100 µg/ml von26060

Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3334

GenBank-Zugangsnummer:

BC028599

GeneID (NCBI):

26060

Vollständiger Name:

adaptor protein, phosphotyrosine interaction, PH domain and leucine zipper containing 1

Berechnete Masse:

709 aa, 80 kDa

Beobachtete Masse:

80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

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

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : C2C12-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Mauslebergewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Adaptor protein, phosphotyrosine interaction, PH domain and leucine zipper containing 1 (APPL1), a binding partner of Akt2 and an important regulator of INS signaling, plays a key role in the regulation of INS secretion [PMID:22615370]. APPL1 interacts with adiponectin receptors and mediates the INS-sensitizing effects of adiponectin in muscle and endothelial cells. It also participates in nuclear signaling and transcriptional regulation, mostly by modulating the activity of various nuclear factors [PMID:22685329]. Apart from its role in endocytosis and endosomal transport, APPL1 was reported to undergo nucleocytoplasmic shuttling and participate in transcriptional regulation, e.g. by interactions with histone deacetylases (HDACs) [PMID:19686092].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Peiyuan Li	34586803	J Agric Food Chem	WB
Elizabeth J English	29899118	J Biol Chem	WB
Neftali Flores-Rodriguez	25588841	J Cell Sci	IF

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**

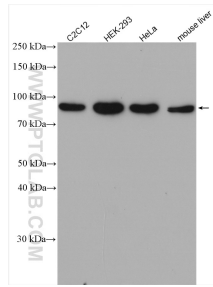
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

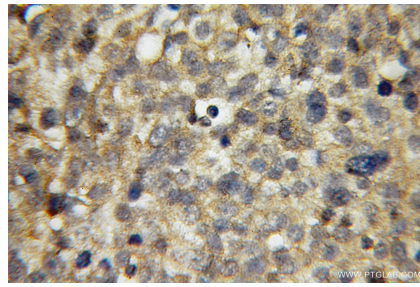
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

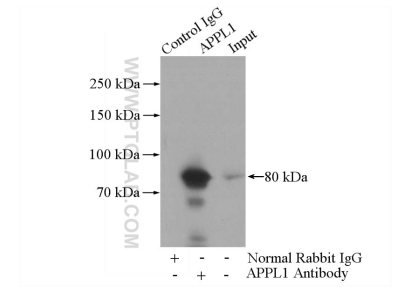
Ausgewählte Validierungsdaten



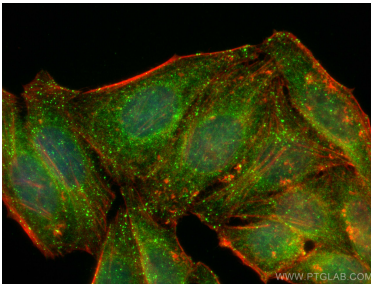
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12639-1-AP (APPL1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 12639-1-AP (APPL1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-APPL1 (IP:12639-1-AP, 4ug; Detection:12639-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using APPL1 antibody (12639-1-AP) at dilution of 1:200 and Coralite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-phalloidin (red).