

Nur für Forschungszwecke

SYNJ2BP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15666-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15666-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 55333

Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG8130

GenBank-Zugangsnummer:

BC007704

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:

synaptojanin 2 binding protein

Berechnete Masse:

145 aa, 16 kDa

Beobachtete Masse:

16 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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:

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: Mausnierengewebe, A549-Zellen, humanes Herzgewebe, Mauslungengewebe, Rattennierengewebe

IP: Mauslungengewebe,

IHC: humanes Magenkrebsgewebe,

IF: MCF-7-Zellen, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

Activin, a member of the TGF-beta superfamily, plays important roles in reproductive tissues as a stimulator of follicle-stimulating hormone (FSH) secretion and inhibits the proliferation of breast cancer cells. Activin receptor-interacting protein 2 (ARIP2), also known as synaptojanin-2-binding protein (SYNJ2BP), is located in the outer membrane of mitochondria. ARIP2 is widely distributed in various human tissues, and has been recently identified in mouse tissues as a regulatory protein of activin signal transduction by interacting with activin type II receptors. ARIP2 may be a putative growth-promoting factor involved in breast tumorigenesis and tumor development. A double band of size 15.9 kDa can be detected in Western blot (PMID: 23284606).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Miao Wang	29163781	Oncotarget	WB, IHC, IP
Alina Guna	36264797	Science	WB
Michael J McKenna	36283413	Mol Cell	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

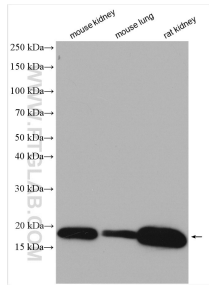
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

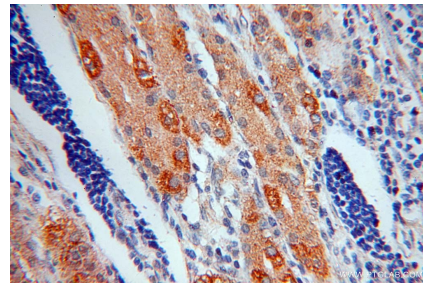
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

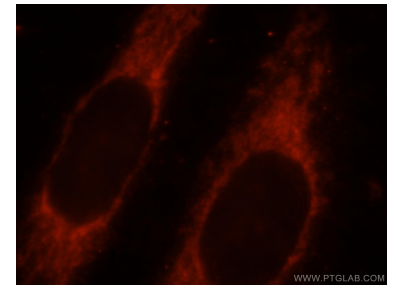
Ausgewählte Validierungsdaten



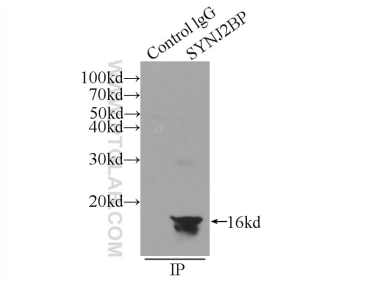
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15666-1-AP (SYNJ2BP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer using 15666-1-AP (SYNJ2BP antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using SYNJ2BP antibody 15666-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-SYNJ2BP (IP:15666-1-AP, 3ug; Detection:15666-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.