

Nur für Forschungszwecke

Arp5/ACTR5 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 21505-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21505-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 253 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15976

GenBank-Zugangsnummer:

BC038402

GeneID (NCBI):

79913

Vollständiger Name:

ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast)

Berechnete Masse:

607 aa, 68 kDa

Beobachtete Masse:

68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Maus-Cerebellum-Gewebe, HEK-293-Zellen, humanes Skelettmuskelgewebe, Maus-Eierstockgewebe, Mausherzgewebe

IP: HEK-293-Zellen,

IF: A549-Zellen, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

Arp5 is a member of nuclear actin-related proteins (ARPs) that function as components of the chromatin-remodeling complex. Recently study reported that Arp5 regulates smooth muscle cell differentiation through interaction with myocardin (Myocd). Arp5 has been identified as negative regulator of Myocd, suppressing Myocd activity in the nucleus through tightly binding with Myocd RPEL motifs. Alternative splicing results in two variants of Arp5: a broadly expressed arp5-common, and a smooth muscle restricted arp5-sm. Expression of Arp5-sm protein is strongly suppressed in well-differentiated smooth muscle cells by partial messenger RNA decay and translational suppression. (24567363)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tsuyoshi Morita	35348112	Elife	WB,IF,IP
Yanying Wang	31334575	EMBO J	WB
Tsuyoshi Morita	24567363	J Cell Biol	WB,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

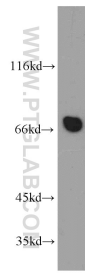
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

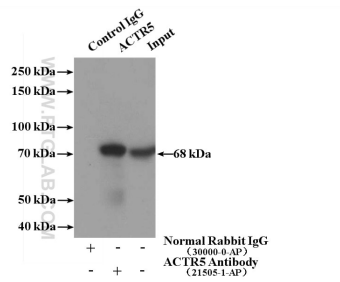
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

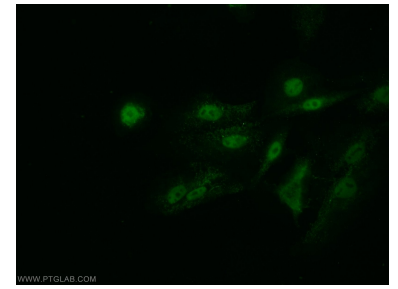
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse cerebellum tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21505-1-AP (Arp5/ACTR5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Arp5/ACTR5 (IP:21505-1-AP, 4 μ g; Detection:21505-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1120 μ g.



Immunofluorescent analysis of A549 cells using 21505-1-AP (Arp5/ACTR5 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).