

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ARC/ARG3.1



Numéro de catalogue: 16290-1-AP

Phare

19 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
16290-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG9445

Numéro d'acquisition GenBank:
BC012321

Identification du gène (NCBI):
23237

Nom complet:
activity-regulated cytoskeleton-
associated protein

MW calculé
396 aa, 45 kDa

MW observés:
45-50 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:200-1:1000
for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules SH-SY5Y, tissu cardiaque de rat, tissu cérébral de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain

Informations générales

ARC, also named as KIAA0278 and Arg3.1, mediates endocytosis of neuronal AMPA-type glutamate receptors (AMPA-Rs). It is required for consolidation of synaptic plasticity as well as formation of long-term memory. ARC plays a role in the regulation of cell morphology and cytoskeletal organization. It is required in the stress fiber dynamics and cell migration.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zhe-Zhe Zhang	35574247	Neural Plast	WB
Yuqian Shen	33662272	Mol Cell	WB
Liangcai Zhao	35761156	Mol Neurobiol	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

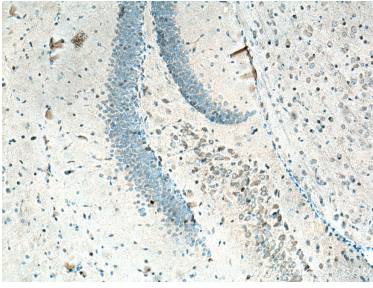
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

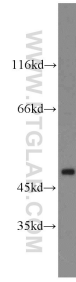
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

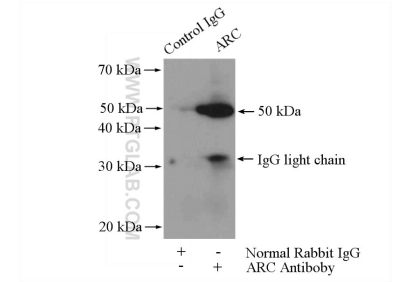
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16290-1-AP (ARC/ARG3.1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16290-1-AP (ARC/ARG3.1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ARC/ARG3.1 (IP:16290-1-AP, 4ug; Detection:16290-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 4000ug.