

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-ARC

Numéro de catalogue: 66550-1-Ig

Phare

6 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 66550-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC012321	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 769 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 23237	CloneNo.: 1G4B5
Hôte: Mouse	Nom complet: activity-regulated cytoskeleton- associated protein	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000 IF 1:400-1:1600
Isotype: IgG1	MW calculé 396 aa, 45 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG9445	MW observés: 50 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, Lapin, porc, 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; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules Y79, cellules HEK-293, cellules Neuro-2a, tissu cérébral de lapin, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu de cervelet de rat, tissu de cervelet de souris

IHC : tissu cérébral de souris,

IF : cellules SH-SY5Y,

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. Recent study shows that expression of Arc can regulate cognitive flexibility.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Chunling Yuan	36095961	Biomed Pharmacother	WB
Nisha S Pulimood	34607805	eNeuro	WB
Xiangying Liu	35951283	Neurotox Res	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.

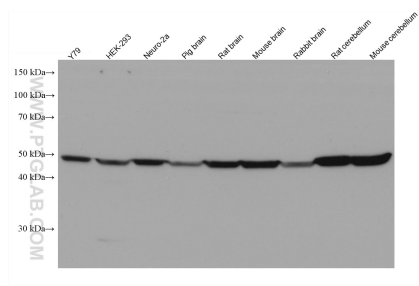
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

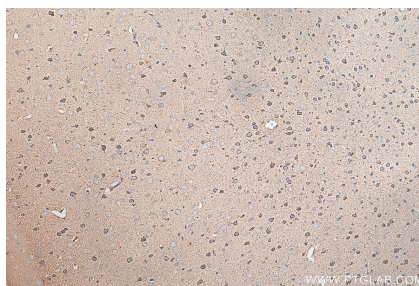
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

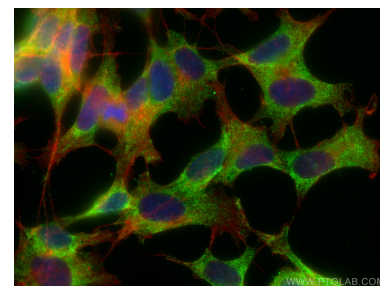
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66550-1-Ig (ARC antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66550-1-Ig (ARC antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed SH-SY5Y cells using ARC antibody (66550-1-Ig, Clone: 1G4B5) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).