

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ARC

Numéro de catalogue: **CL488-66550** **Phare**



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> CL488-66550	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC012321	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine G
<b>Taille:</b> 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 23237	<b>CloneNo.:</b> 1G4B5
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> activity-regulated cytoskeleton-associated protein	<b>Dilutions recommandées:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgG1	<b>MW calculé</b> 396 aa, 45 kDa	<b>Excitation/Emission maxima wavelengths:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG9445	<b>MW observés:</b> 50 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF	<b>Contrôles positifs:</b> IF : cellules SH-SY5Y,
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, Lapin, porc, rat, souris	

## Informations générales

ARC, also named as KIAA0278 and Arg3.1, mediates endocytosis of neuronal AMPA-type glutamate receptors (AMPArs). 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.

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, 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:

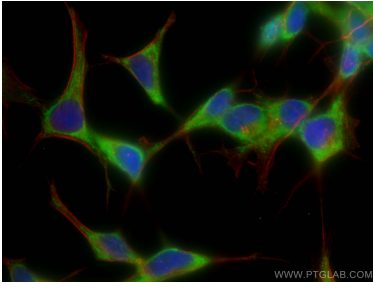
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using CoraLite® Plus 488 ARC antibody (CL488-66550, Clone: 1G4B5 ) at dilution of 1:200, CL594-Phalloidin (red).