

Nur für Forschungszwecke

# ARC Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL594-66550

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL594-66550	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC012321	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von23237 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> von23237	<b>CloneNo.:</b> 1G4B5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> activity-regulated cytoskeleton- associated protein	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 396 aa, 45 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 588 nm / 604 nm
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9445	<b>Beobachtete Masse:</b> 50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : SH-SY5Y-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Kaninchen, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

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.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

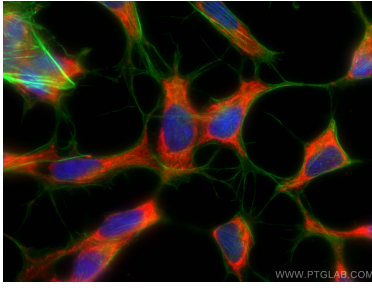
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](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.

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using CoraLite@594 ARC antibody (CL594-66550, Clone: 1G4B5 ) at dilution of 1:200, CL488-Phalloidin (green).