

Nur für Forschungszwecke

ARC/ARG3.1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:16290-1-AP

Vorgestelltes Produkt

19 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16290-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC012321	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 23237	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: activity-regulated cytoskeleton-associated protein	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 396 aa, 45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9445	Beobachtete Masse: 45-50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : SH-SY5Y-Zellen, Maushirngewebe, Rattenherzgewebe IP : Maushirngewebe, IHC : Maushirngewebe, humanes Hirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

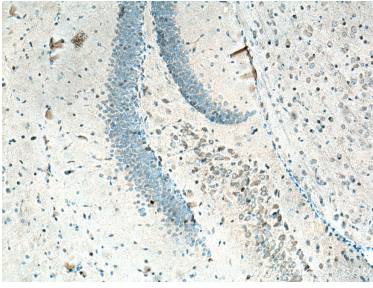
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

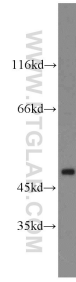
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

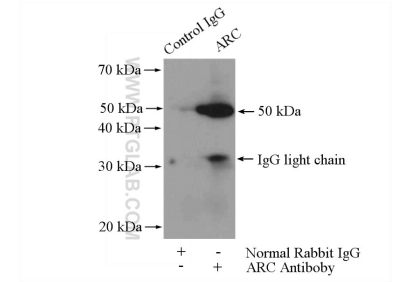
Ausgewählte Validierungsdaten



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.