

Nur für Forschungszwecke

RPH3A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11396-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11396-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC017259	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 22895	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: rabphilin 3A homolog (mouse)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 690 aa, 76 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1956	Beobachtete Masse: 76 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : COLO 320-Zellen, humanes Hirngewebe IHC : Maushirngewebe, IF : COLO 320-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

RAB3A is a small G protein that is thought to act in exocytosis of neurotransmitters and hormones in synaptic neurotransmission and cell-cell communication. RPH3A (RPH3A), a RAB3A effector, is a neuronal C2 domain tandem containing protein that is involved in the neuronal transmitter process. Huntington's disease (HD) is a hereditary neurodegenerative disorder characterized by progressive motor disturbances, cognitive defects and dementia. Level of rabphilin 3A is substantially decreased in synapses of most brain regions in R6/1 transgenic mouse model of HD suggesting a role of RPH3A in impaired synaptic transmission.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tianzhi Li	36173100	Elife	WB
Tatsuaki Kurosaki	36356584	Mol Cell	WB
Elena Ferrari	35918045	Pharmacol Res	WB, IF

Lagerung

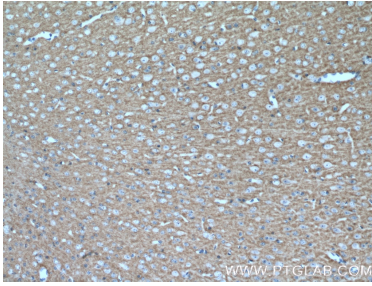
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

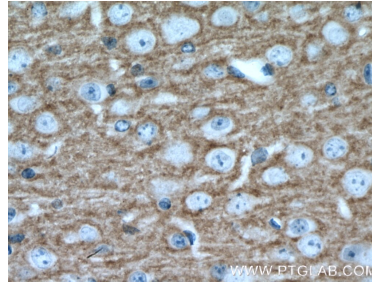
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

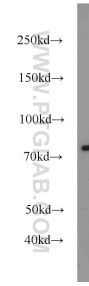
Ausgewählte Validierungsdaten



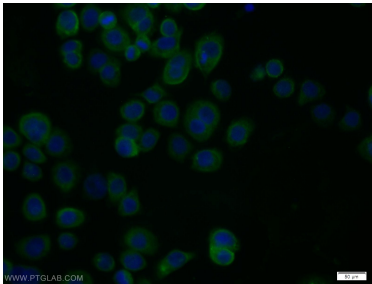
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 11396-1-AP (RPH3A antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 11396-1-AP (RPH3A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



COLO 320 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11396-1-AP (RPH3A antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of COLO 320 cells using 11396-1-AP (RPH3A antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).