

Nur für Forschungszwecke

RIC8B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17790-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17790-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC034220	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55188	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: resistance to inhibitors of cholinesterase 8 homolog B (C. elegans)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 495 aa, 56 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11888	Beobachtete Masse: 61-66 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Hirngewebe, IHC : humanes Hirngewebe, IF : MCF-7-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus	

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

Ric8, also known as synembryon, is a guanine nucleotide exchange factor (GEF) that enhances variegated G protein signaling pathways, including Gα(q) and Gα(s) regulation of neurotransmission, Gα(i)-dependent mitotic spindle positioning during (asymmetric) cell division, and Gα(olf)-dependent odorant receptor signaling (PMID: 21467038). In mammals, two Ric8 homologues have been reported (Ric8A and Ric8B). Ric8B is able to potentiate G(s)/G(olf) signaling (PMID: 15829631; 16754875; 20133939).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fenech Claire C	19847316	Front Cell Neurosci	WB, IHC
Merly Saare	26062014	PLoS One	IF
Stefan Kurtenbach	28814779	Sci Rep	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

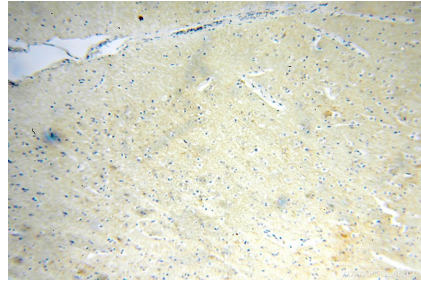
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

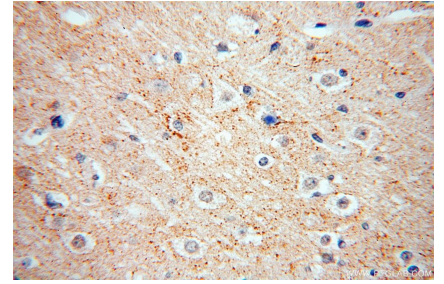
Ausgewählte Validierungsdaten



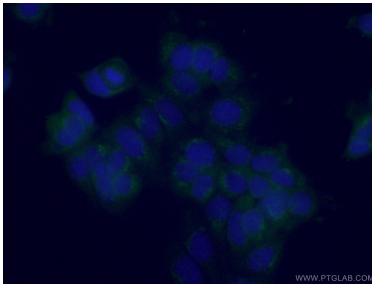
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17790-1-AP (RIC8B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17790-1-AP (RIC8B antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17790-1-AP (RIC8B antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 17790-1-AP (RIC8B antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).