

RGS14 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 16258-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16258-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9292

GenBank-Zugangsnummer:

BC014094

GeneID (NCBI):

10636

Vollständiger Name:

regulator of G-protein signaling 14

Berechnete Masse:

566 aa, 61 kDa

Beobachtete Masse:

60-65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:2500-1:10000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Affe, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, HuH-7-Zellen, Maushirngewebe, Maushodengewebe, Mauslebergewebe, Mausmilzgewebe

IP: Maushirngewebe,**IHC:** Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

RGS14, a member of the R12 subfamily of RGS proteins, is highly expressed in the brain and is a natural suppressor of CA2 hippocampal synaptic plasticity and learning and memory. RGS14 was first identified as a complex scaffolding protein with an unconventional domain structure that allows it to interact with various protein binding partners. RGS14 contains one RGS domain, two Raf-like Ras-binding domains (RBDs), and one GoLoco domain. The protein attenuates the signaling activity of G-proteins by binding, through its GoLoco domain, to specific types of activated, GTP-bound G alpha subunits. Acting as a GTPase activating protein (GAP), the protein increases the rate of conversion of the GTP to GDP.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mary Rose Branch	28934222	PLoS One	WB, IF
Katherine E Squires	33410399	J Biol Chem	WB, IF
Elif Cinar	32437708	Exp Neurol	IHC

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

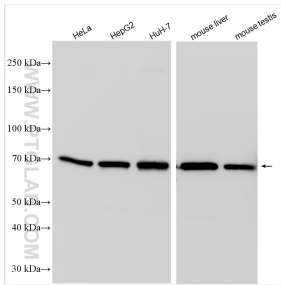
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

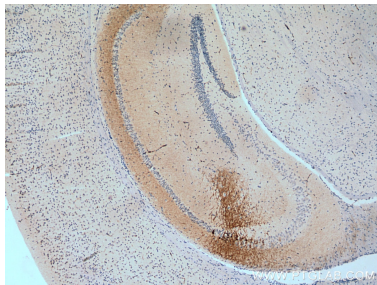
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

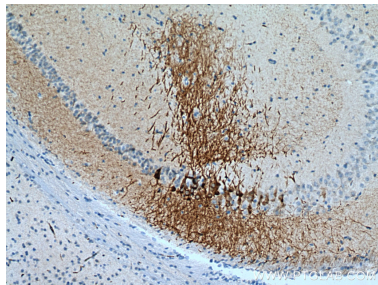
Ausgewählte Validierungsdaten



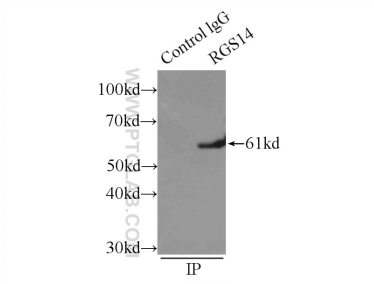
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16258-1-AP (RGS14 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16258-1-AP (RGS14 antibody) at dilution of 1:5000 (under 4x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16258-1-AP (RGS14 antibody) at dilution of 1:5000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-RGS14 (IP:16258-1-AP, 3ug; Detection:16258-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 5000ug.