

Nur für Forschungszwecke

RGS9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17970-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17970-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11976

GenBank-Zugangsnummer:

BC022504

GeneID (NCBI):

8787

Vollständiger Name:

regulator of G-protein signaling 9

Berechnete Masse:

622 aa, 71 kDa

Beobachtete Masse:

58 kDa, 70-75 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, SH-SY5Y-Zellen

Hintergrundinformationen

RGS9 is a member of the RGS family of signaling proteins that suppress the activity of G proteins by promoting their deactivation. There are two splice isoforms of RGS9 with quite different properties and patterns of expression. RGS9-1 is mainly found in the eye and is involved in regulation of phototransduction in rod and cone cells of the retina, while RGS9-2 is expressed specifically in the striatum, a brain region involved in controlling movement, motivation, mood and addiction. This antibody got about 58kD in the mouse eye and 70kD in the mouse brain in western blotting, both in line with their expected masses. Defects in RGS9 are a cause of prolonged electroretinal response suppression (PERRS).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser

Zhuo Shao

Pubmed ID

34573334

Journal

Genes (Basel)

Anwendung

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:

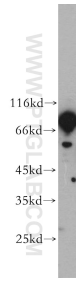
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

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



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17970-1-AP (RG59 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.