

Nur für Forschungszwecke

GABRA4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12979-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12979-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 2557

Nanodrop und 573 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3600

GenBank-Zugangsnummer:

BC035055

GeneID (NCBI):

2557

Vollständiger Name:

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor, alpha 4

Berechnete Masse:

554 aa, 62 kDa

Beobachtete Masse:

62-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, humanes

Nierengewebe, Maushirngewebe, Mausnierengewebe

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

Hintergrundinformationen

Gamma-aminobutyric acid (GABA) is the major inhibitory neurotransmitter in the mammalian brain where it acts at GABA-A receptors, which are ligand-gated chloride channels. Chloride conductance of these channels can be modulated by agents such as benzodiazepines that bind to the GABA-A receptor. GABRA4, encoding the extrasynaptically located $\alpha 4$ -subunit of the GABAA receptor, is involved in the etiology of autism. (PMID: 32028044, 32033586)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiaxun Nie	32683743	FASEB J	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

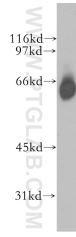
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

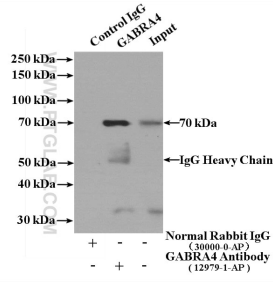
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

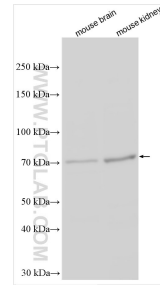
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12979-1-AP (GABRA4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GABRA4 (IP:12979-1-AP, 4ug; Detection:12979-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 2200ug.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12979-1-AP (GABRA4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.