

Nur für Forschungszwecke

SHANK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 55059-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
55059-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 50944

Nanodrop und 420 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_016148

GeneID (NCBI):

50944

Vollständiger Name:

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1

Berechnete Masse:

225 kDa

Beobachtete Masse:

159-225 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HEK-293T-Zellen, Neuro-2a-Zellen

IF: Maus-Augengewebe,

Hintergrundinformationen

SHANK1 belongs to the SHANK family. It seems to be an adapter protein in the postsynaptic density (PSD) of excitatory synapses that interconnects receptors of the postsynaptic membrane including NMDA-type and metabotropic glutamate receptors via complexes with GKAP/PSD-95 and Homer, respectively, and the actin-based cytoskeleton. SHANK1 may play a role in the structural and functional organization of the dendritic spine and synaptic junction. The antibody is specific to SHANK1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zeyu Zhang	30297870	Cell Res	WB
Shan Hui	29171433	Neural Regen Res	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

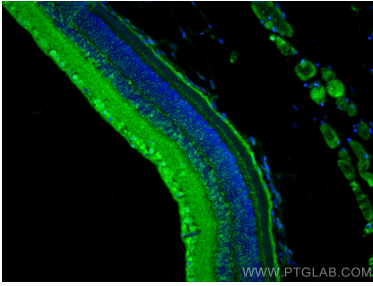
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

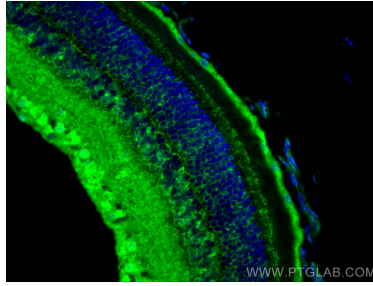
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

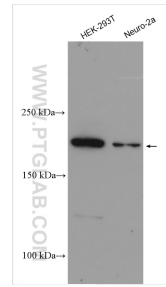
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse eye tissue using SHANK1 antibody (55059-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse eye tissue using SHANK1 antibody (55059-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55059-1-AP (SHANK1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.