

Nur für Forschungszwecke

GPR107 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:25076-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

25076-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 347 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18649

GenBank-Zugangsnummer:

BC110518

GeneID (NCBI):

57720

Vollständiger Name:

G protein-coupled receptor 107

Berechnete Masse:

552 aa, 67 kDa

Beobachtete Masse:

60-67 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, Maus-Cerebellum-Gewebe

IF : HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

GPR107 also named as KIAA1624 or LUSTR1 is 600 amino acid protein, which belongs to the LU7TM family. GPR107 localizes in membrane and is a multi-pass membrane protein. GPR107 is a promising candidate receptor for neuronostatin, and neuronostatin, interacting with GPR107, may play an important role in the central control of cardiovascular function.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yu-Shiuan Cheng	34799735	Nat Chem Biol	WB
Guanqun Huang	29925408	J Exp Clin Cancer Res	WB, IHC, IF
Shaobin Yang	30753874	Behav Brain 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

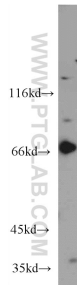
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

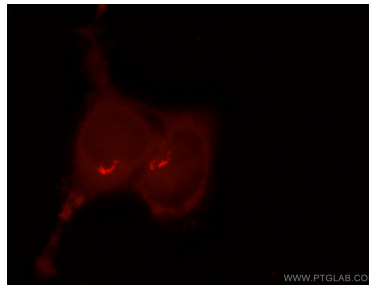
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

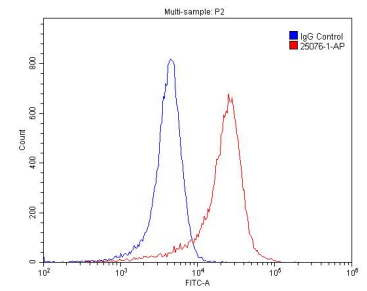
Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25076-1-AP (GPR107 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 25076-1-AP (GPR107 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



1X10⁶ SH-SY5Y cells were stained with 0.2ug GPR107 antibody (25076-1-AP, red) and control antibody (blue). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with 0.1% Triton X-100.