

Nur für Forschungszwecke

HTR3A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10443-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10443-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0289

GenBank-Zugangsnummer:
BC002354

GeneID (NCBI):
3359

Vollständiger Name:
5-hydroxytryptamine (serotonin)
receptor 3A

Berechnete Masse:
55 kDa

Beobachtete Masse:
55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

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: Mauslungengewebe, humanes Hirngewebe

IHC: humanes Dünndarmgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

HTR3A (5-hydroxytryptamine receptor 3A, 5-HT3A) belongs to the ligand-gated ion channel receptor superfamily. It is the subunit A of the type 3 receptor for 5-hydroxytryptamine (5-HT, serotonin), a biogenic hormone that functions as a neurotransmitter, a hormone, and a mitogen. So far, five distinct 5-HT3 receptor subunits (A-E) have been identified. HTR3A can form functional homomers or heteromers with HTR3B or HTR3C or HTR3D or HTR3E. 5-HT3 receptors are capable of mediating fast excitatory neurotransmission in the CNS and peripheral nervous system (PNS). (PMID: 23038271; 17073663)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wen-Kai Bi	32171529	Biochem Biophys Res Commun	WB
Jing Guo	35865309	Front Endocrinol (Lausanne)	WB
Jian Tang	30405756	Oncol Lett	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

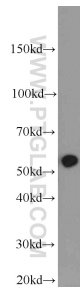
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

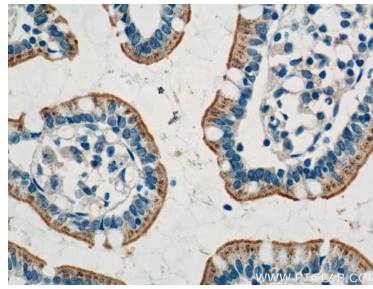
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

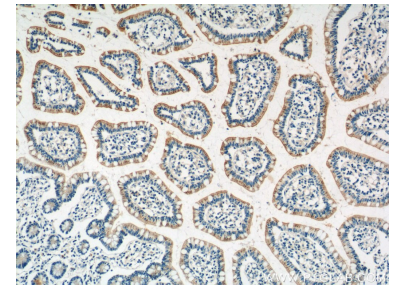
Ausgewählte Validierungsdaten



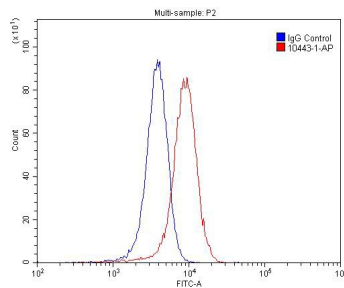
mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10443-1-AP (HTR3A antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 10443-1-AP (HTR3A Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 10443-1-AP (HTR3A Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



1x10⁶ SH-SY5Y cells were stained with 0.2ug HTR3A antibody (10443-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.