

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HTR7



Numéro de catalogue: 13830-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13830-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 320 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4742

Numéro d'acquisition GenBank:

BC047526

Identification du gène (NCBI):

3363

Nom complet:

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 (adenylate cyclase-coupled)

MW calculé

445 aa, 49 kDa

MW observés:

50-55 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

FC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu splénique de souris

IHC : tissu cérébral humain,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

Serotonin (5-hydroxytryptamine; 5-HT) acts as a neurotransmitter and neuromodulator in the central nervous system(CNS) (PMID:23100172). The behavioral effects of 5-HT are mediated by a large family of specific 5-HT receptors. HTR7 (5-hydroxytryptamine receptor 7) is a G protein-coupled receptor (GPCR), and many transcription factors can bind to its promoter, such as AP2, EGR-1, and MAZ (PMID:34164474). It is located in different brain regions, such as the hypothalamus, thalamus, cerebral cortex, and hippocampus (PMID:29637287). HTR7 is associated with circadian rhythm, anxiety, depression, schizophrenia, nociception, and memory (PMID:9154233).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Flora Reverchon	36289679	Biomedicines	FC
Wen-Kai Bi	32171529	Biochem Biophys Res Commun	WB
Xiaohui Du	32210580	Onco Targets Ther	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

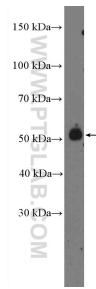
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

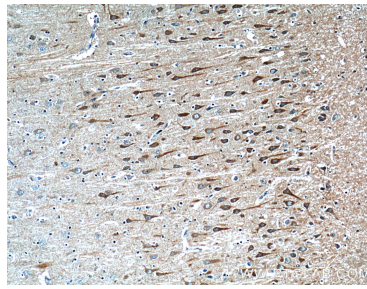
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

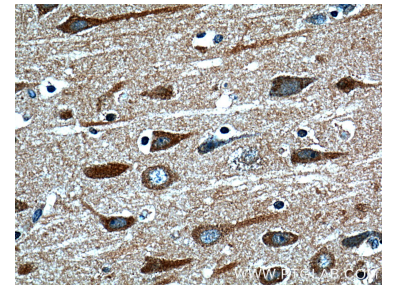
Données de validation sélectionnées



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13830-1-AP (HTR7 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 13830-1-AP (HTR7 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 13830-1-AP (HTR7 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).