

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-BRN2



Numéro de catalogue: 14596-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 14596-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC051699	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5454	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: POU class 3 homeobox 2	
Isotype: IgG	MW calculé: 47 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG6131	MW observés: 47 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules Jurkat

IHC : tissu cérébral de souris, tissu cutané humain, tissu de gliome humain, tissu ovarien humain, tissu placentaire humain, tissu splénique humain

IF : tissu cérébral de souris, tissu de gliome 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

POU3F2 belongs to a large family of transcription factors that bind to the octameric DNA sequence ATGCAAAT. It shares a highly homologous region that referred to as the POU domain. POU3F2 is a Class III POU genes that expressed predominantly in the central nervous system (CNS). It is likely that CNS-specific transcription factors such as these play an important role in mammalian neurogenesis by regulating their diverse patterns of gene expression. POU3F2 is required for maintaining neural cell differentiation and has a role in the production and positioning of neocortical neurons.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Qian Liu	34687039	FEBS Lett	WB
Brett Cornell	27288018	Neurosci Lett	IF
Tianxiang Tang	30709655	Neuron	IF

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.

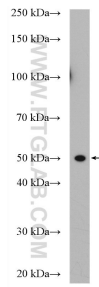
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

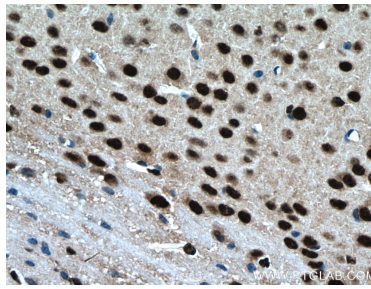
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

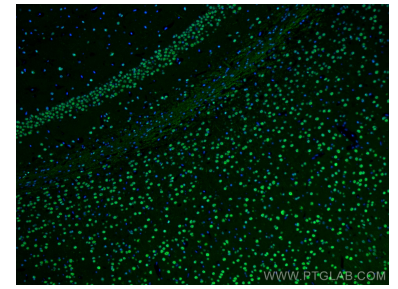
Données de validation sélectionnées



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14596-1-AP (BRN2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 14596-1-AP (BRN2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using BRN2 antibody (14596-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).