

Nur für Forschungszwecke

BRN2-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:18998-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 18998-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_005604	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 360 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5454	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: POU class 3 homeobox 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 47 kDa	
	Beobachtete Masse: 47 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, A375-Zellen, HEK-293-Zellen IHC : Maushirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nereo Kalebic	30484771	Elife	IF
Justin P Norton	34016692	Genes Dev	WB
Nesrine Saeid El-Mezayen	36949616	CNS Neurosci Ther	WB

Lagerung

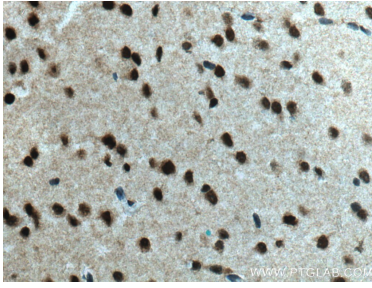
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

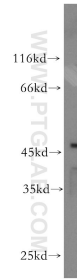
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

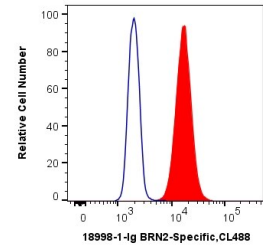
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 18998-1-AP (BRN2-Specific antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18998-1-AP (BRN2-Specific antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



1X10⁶ HEK-293 cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human BRN2-Specific (18998-1-AP) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Control Antibody. Cells were fixed and permeabilized with Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).