

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14596-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC051699	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 5454	GeneID (NCBI): 5454	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Nanodrop;	Vollständiger Name: POU class 3 homeobox 2	
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 47 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 47 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6131		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : Maushirngewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Gliomgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Milzgewebe, humanes Plazenta-Gewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : Maushirngewebe, humanes Gliomgewebe
Zitierte Arten: Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung 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
Qian Liu	34687039	FEBS Lett	WB
Brett Cornell	27288018	Neurosci Lett	IF
Tianxiang Tang	30709655	Neuron	IF

Lagerung

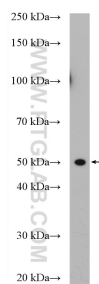
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

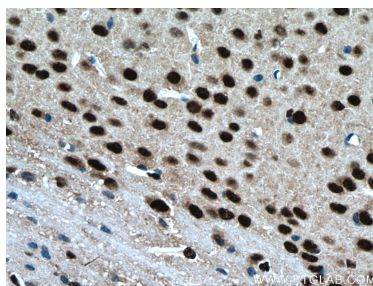
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

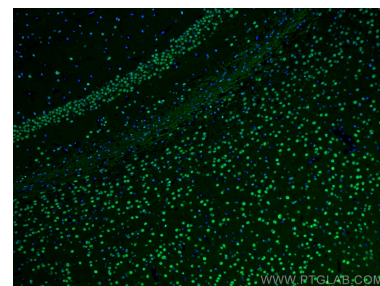
Ausgewählte Validierungsdaten



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).