

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66513-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC047511	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1500 µg/ml von10215 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10215	CloneNo.: 1E8C5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: oligodendrocyte lineage transcription factor 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:350-1:1400
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 32 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18838	Beobachtete Masse: 35-39 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Rattenhirngewebe, humanes Cerebellum-Gewebe, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe

IHC : humanes Hirngewebe, humanes Gliomgewebe

Hintergrundinformationen

OLIG2, also named as BHLHB1, BHLHE19, PRKCBP2 and RACK17, is required for oligodendrocyte and motor neuron specification in the spinal cord, as well as for the development of somatic motor neurons in the hindbrain. Cooperates with OLIG1, OLIG2 establish the pMN domain of the embryonic neural tube. Antagonist of V2 interneuron and of NIK2-2-induced V3 interneuron development. OLIG2 is widely expressed in subsets of glia cells and progenitors, and it is strongly induced at different sites by both acute and chronic injury, albeit with different mechanisms. OLIG2 acts as a repressor of neurogenesis in cells reacting to brain injury. It may represent an effective approach towards evoking neuronal repair from parenchymal precursors.(PMID:19390819)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenjing Luo	36089914	Glia	IF
Xin-Gang Sun	33727099	Exp Neurol	IF
Hongtao Zhu	35814469	Front Oncol	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**

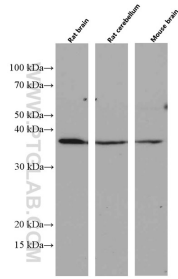
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

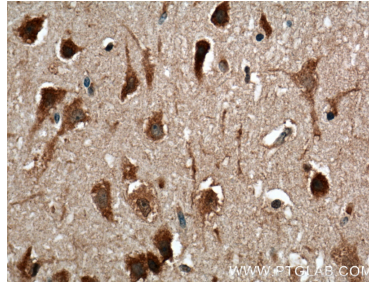
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various tissues were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66513-1-Ig (OLIG2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 66513-1-Ig (OLIG2 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).