

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-OLIG2

Numéro de catalogue: 66513-1-Ig **11 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue:	66513-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank:	BC047511	Méthode de purification:	Purification par protéine A
Taille:	150ul, Concentration: 1500 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI):	10215	CloneNo.:	1E8C5
Hôte:	Mouse	Nom complet:	oligodendrocyte lineage transcription factor 2	Dilutions recommandées:	WB 1:1000-1:6000 IHC 1:350-1:1400
Isotype:	IgG2a	MW calculé:	32 kDa		
Immunogen Catalog Number:	AG18838	MW observés:	35-39 kDa		

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

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

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu de cervelet de rat, tissu de cervelet humain

IHC : tissu cérébral humain, tissu de gliome humain

Informations générales

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 NKX2-2-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)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenjing Luo	36089914	Glia	IF
Xin-Gang Sun	33727099	Exp Neurol	IF
Hongtao Zhu	35814469	Front Oncol	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.

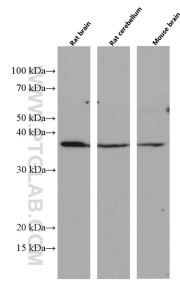
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

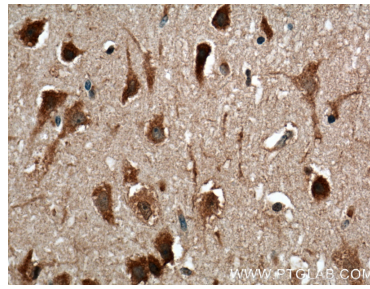
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).