

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-SOX10



Numéro de catalogue: 10422-1-AP

11 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10422-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG0673

Numéro d'acquisition GenBank:
BC002824

Identification du gène (NCBI):
6663

Nom complet:
SRY (sex determining region Y)-box
10

MW calculé:
50 kDa

MW observés:
50-60 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:8000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
FC, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC

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 souris, cellules SH-SY5Y, tissu d'intestin grêle de souris

IP : tissu de côlon de souris,

IHC : tissu cérébral humain,

Informations générales

Sox10 is a transcription factor that has a crucial role in complex signalling pathways regulating central nervous system and neural crest development. The calculated molecular weight of SOX10 is 50 kDa, but modified SOX10 is about 55-60 kDa. (PMID: 23799842)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Fränze Progzatzky	34671159	Nature	IHC
Gelei Xiao	36524115	Front Immunol	IF
Erge Zhang	32572506	J Mol Med (Berl)	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.

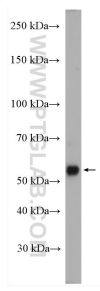
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

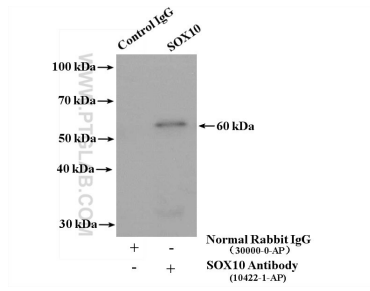
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

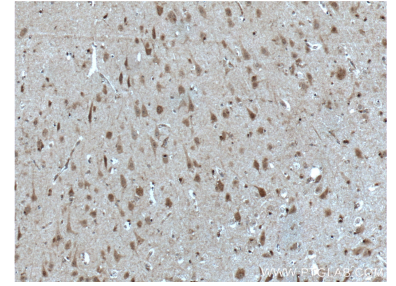
Données de validation sélectionnées



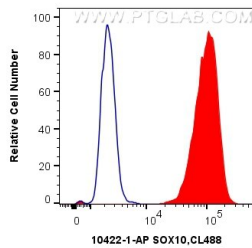
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10422-1-AP (SOX10 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-SOX10 (IP:10422-1-AP, 4ug; Detection:10422-1-AP 1:2000) with mouse colon tissue lysate 4000 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 10422-1-AP (SOX10 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1X10⁶ C6 cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human SOX10 (10422-1-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).