

Nur für Forschungszwecke

SOX10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10422-1-AP

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10422-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0673

GenBank-Zugangsnummer:

BC002824

GeneID (NCBI):

6663

Vollständiger Name:

SRY (sex determining region Y)-box 10

Berechnete Masse:

50 kDa

Beobachtete Masse:

50-60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000 für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Maus-Dünndarmgewebe, SH-SY5Y-Zellen

IP: Maus-Kolongewebe,

IHC: humanes Hirngewebe,

Hintergrundinformationen

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fränze Progzsky	34671159	Nature	IHC
Gelei Xiao	36524115	Front Immunol	IF
Erge Zhang	32572506	J Mol Med (Berl)	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

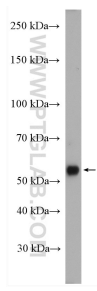
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

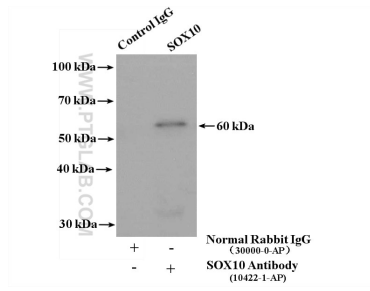
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

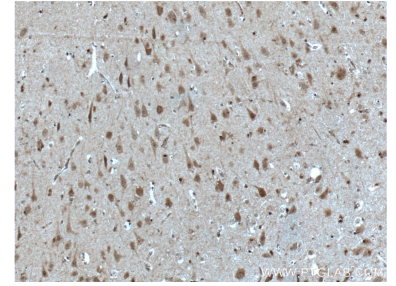
Ausgewählte Validierungsdaten



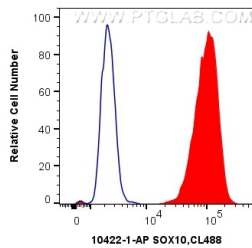
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10422-1-AP (SOX10 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).