

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-SOX7



Numéro de catalogue: 23925-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

23925-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop and 347 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG10323

Numéro d'acquisition GenBank:

BC071947

Identification du gène (NCBI):

83595

Nom complet:

SRY (sex determining region Y)-box 7

MW calculé

388 aa, 42 kDa

MW observés:

42-45 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain

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

Contrôles positifs:

WB : cellules COLO 320, cellules PC-3, tissu cardiaque de souris

IHC : tissu de côlon humain,

IF : cellules PC-3,

Informations générales

SOX7, also named as Transcription factor SOX-7, is a 388 amino acid protein, which is widely expressed in adult and fetal tissues and tends to be down-regulated in prostate adenocarcinomas and colorectal tumors due to promoter hypermethylation. SOX7 binds to and activates the CDH5 promoter, hence plays a role in the transcriptional regulation of genes expressed in the hemogenic endothelium and blocks further differentiation into blood precursors. SOX7 may be required for the survival of both hematopoietic and endothelial precursors during specification.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Baolei Li	35260939	Mol Genet Genomics	WB,IP
Qiao-Yang Sun	31332289	Oncogene	WB
Nanchao Hong	33846290	Cell Death Dis	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.

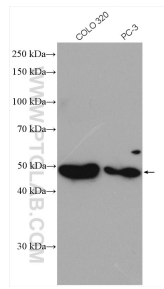
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

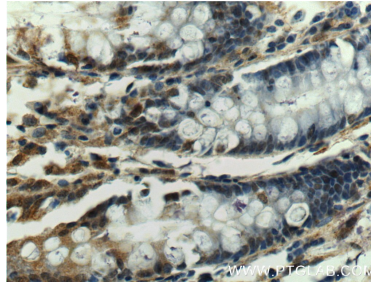
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

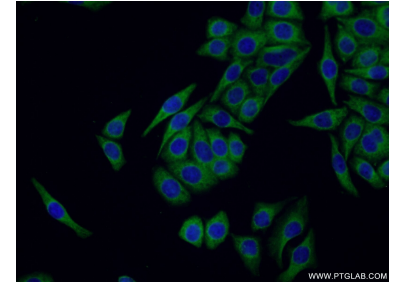
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23925-1-AP (SOX7 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 23925-1-AP (SOX7 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 23925-1-AP (SOX7 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).