

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67439-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC007951	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 2000 µg/ml von6662 Nanodrop und 987 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 509	CloneNo.: 1H9A6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: SRY (sex determining region Y)-box 9	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:250-1:1000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 509 aa, 56 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28620	Beobachtete Masse: 56 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Plazenta-Gewebe, Caco-2-Zellen, HT-29-Zellen, NCCIT-Zellen IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: FC, IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Hund, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SOX9, also named as Transcription factor SOX-9, is a 509 amino acid protein. Sex-determining region Y (SRY)-box 9 protein (SOX9) is a member of the SOX family of transcription factors (TFs) which are developmental regulators that possess high mobility group (HMG) box DNA binding and transactivation domains. It participates in a variety of functions, such as lineage restriction and terminal differentiation, through precise temporal and spatial expression patterns that differ between particular cell types and tissues. SOX9 gene has been implicated in different types of cancer as an oncogene; however, it also may behave as a tumor suppressor.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
LinXi Cheng	34489520	Commun Biol	FC
Xiao-Xin Gao	34719207	Front Biosci (Landmark Ed)	WB
Tianwen Ma	36386227	Front Pharmacol	WB

Lagerung

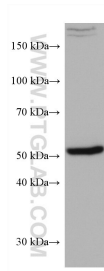
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

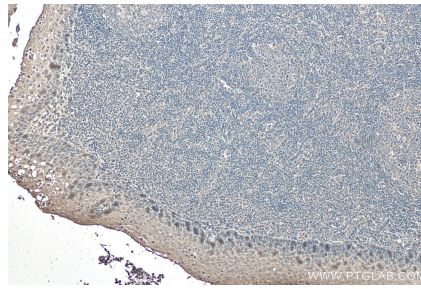
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67439-1-Ig (SOX9 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 67439-1-Ig (SOX9 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).