

Nur für Forschungszwecke

# HOXD13 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18736-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
18736-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 187 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC148863

GeneID (NCBI):

3239

Vollständiger Name:

homeobox D13

Berechnete Masse:

343 aa, 36 kDa

Beobachtete Masse:

36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, Mauslungengewebe, Rattenhirngewebe

IP : A549-Zellen,

IHC : humanes Hirngewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Leberzirrhosegewebe

## Hintergrundinformationen

HOXD13, also named as HOX4l, belongs to the Abd-B homeobox family. HOXD13 is a sequence-specific transcription factor which is part of a developmental regulatory system that provides cells with specific positional identities on the anterior-posterior axis. Mutation of HOXD13 will cause synpolydactyly (SPD), brachydactyly type D (BDD), syndactyly type 5brachydactyly-syndactyly syndrome (BDS) or brachydactyly type E (BDE). Present polyclonal anti-HOX13D antibody(18736-1-AP) is produced by immunizing animals with part of N-terminus chain of HOX13D and detect a 36-kDa band in cell and tissues.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fei-Yang Jin	30431285	Mol Pharm	
Lishan Zhang	36804539	Cell Death Dis	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

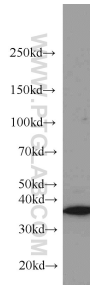
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

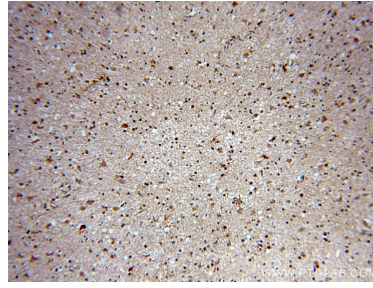
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

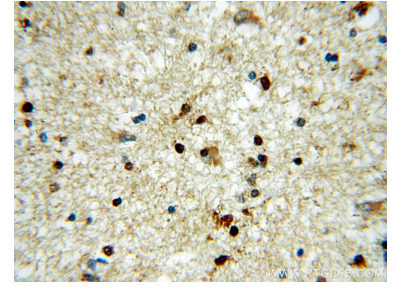
## Ausgewählte Validierungsdaten



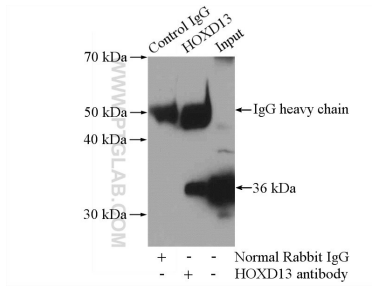
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18736-1-AP (HOXD13 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 18736-1-AP (HOXD13 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 18736-1-AP (HOXD13 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-HOXD13 (IP:18736-1-AP, 4ug;  
Detection:18736-1-AP 1:500) with A549 cells lysate  
1600ug.