

Nur für Forschungszwecke

# HEY2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10597-1-AP

Vorgestelltes Produkt

41 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10597-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC007707	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 23493	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> hairy/enhancer-of-split related with YRPW motif 2	<b>IHC 1:20-1:200</b> <b>IF 1:50-1:500</b>
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0913	<b>Beobachtete Masse:</b> 36 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Human, Maus

### Positivkontrollen:

**WB:** K-562-Zellen, 4T1-Zellen, Mausherzgewebe, MCF-7-Zellen

**IP:** Mausherzgewebe,

**IHC:** humanes Prostatakarzinomgewebe,

**IF:** HepG2-Zellen,

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

## Hintergrundinformationen

Hairy/enhancer of split-related proteins, such as HEY2, are basic helix-loop-helix (bHLH) transcription factors implicated in cell fate decision and boundary formation. HEY genes are direct transcriptional targets of the Notch signaling pathways in Drosophila and vertebrates. HEY2 is similarly expressed in the somites whereas it shows a complementary expression in the heart, the craniofacial region and the nervous system. This antibody is a rabbit polyclonal antibody raised against full length of human HEY2

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takashi Morioka	25264302	Genesis	IF
Zhiwei Liao	36123708	J Nanobiotechnology	WB
Mari Tezuka-Kagajo	32881630	Nucleic Acid Ther	

## 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

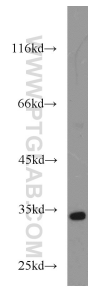
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

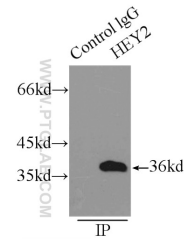
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

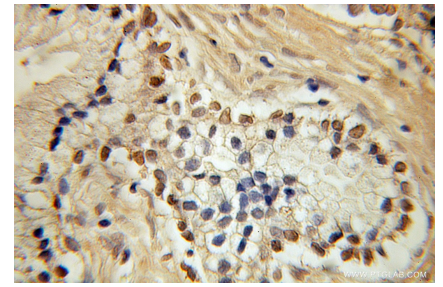
## Ausgewählte Validierungsdaten



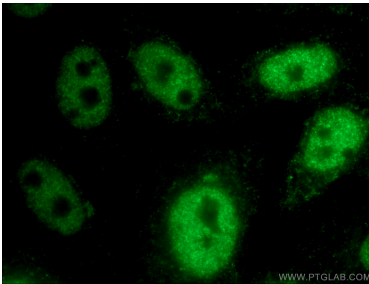
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10597-1-AP (HEY2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-HEY2 (IP:10597-1-AP, 5ug; Detection:10597-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 7500ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10597-1-AP (HEY2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 10597-1-AP (HEY2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).