

Nur für Forschungszwecke

# TCF12/HEB Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:14419-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14419-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC050556	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6938	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> transcription factor 12	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 73 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG5765	<b>Beobachtete Masse:</b> 73 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, Raji-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	<b>IHC :</b> humanes Zervixkarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

The product of TCF12 gene (TCF12, also called HTF4 or HEB) is a member of helix-loop-helix (HLH) protein family [PMID:22130667]. TCF12 is a transcriptional regulator that involved in the initiation of neuronal differentiation. It's also known as E proteins, and activates transcription by binding to the E box (5'-CANNTG-3'), because of their direct DNA (E-box) binding ability [PMID: 19204326]. TCF12 was shown to suppress E-cadherin expression during the early stages of renal tubular epithelial cell dedifferentiation [PMID:17202424].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sisu Han	30201687	Development	IF
Thorsen Kasper K	21999571	BMC Genomics	IHC
Liang Liu	36377508	CNS Neurosci Ther	WB

## Lagerung

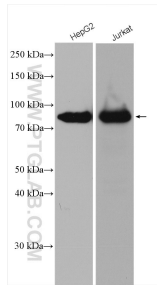
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

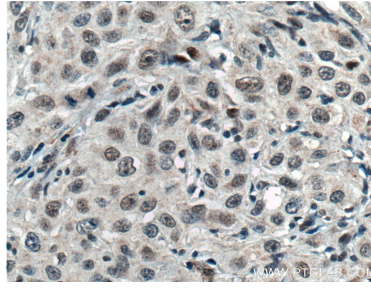
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14419-1-AP (TCF12/HEB antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 14419-1-AP (TCF12/HEB antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).