

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-TCF7



Numéro de catalogue: 14464-1-AP

Phare

10 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 14464-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC048769	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 150 µg/ml by Nanodrop and 147 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 6932	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> transcription factor 7 (T-cell specific, HMG-box)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 42 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG5792	<b>MW observés:</b> 43 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IHC, IP, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

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

### Contrôles positifs:

WB : tissu de thymus de souris,

IHC : tissu d'amygdalite humain, tissu de lymphome humain

## Informations générales

TCF7, also known as TCF1, belongs to the TCF/LEF family. TCF7 is part of the Wnt signaling pathway and plays an important role in the differentiation and self-renewal of memory T cells. It has been found that TCF7 is necessary to revive T cells in response to PD-1 blockade against viral infection or cancer. TCF7 is mainly expressed in T-cells and is also detected in proliferating intestinal epithelial cells and in the basal epithelial cells of mammary gland epithelium. TCF7 has 16 isoforms with the molecular mass of 28-54 kDa (PMID: 34044317).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Huanjun Wang	34526362	Clin Cancer Res	WB,IHC
Qiang Shan	35882936	Nat Immunol	WB,IP
Liang Zhang	35864528	J Transl Med	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.

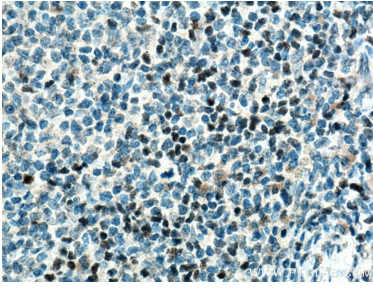
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

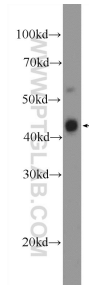
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 14464-1-AP (TCF7 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



mouse thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14464-1-AP (TCF7 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.