

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-TCEA1



Numéro de catalogue: 17825-1-AP

Phare

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
17825-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 280 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG12199

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC072460

Identification du gène (NCBI):  
6917

Nom complet:  
transcription elongation factor A (SII),  
1

MW calculé  
301 aa, 34 kDa

MW observés:  
40 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, 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 : cellules Sp2/0, cellules HeLa, cellules SGC-7901

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu cérébral humain,

## Informations générales

TCEA1, also named as transcription elongation factor A protein 1, is a 301 amino acid protein, which contains 1 TFIIIS central domain and belongs to the TFS-II family. TCEA1 localizes in the nucleus and is necessary for efficient RNA polymerase II transcription elongation past template-encoded arresting sites. The arresting sites in DNA have the property of trapping a certain fraction of elongating RNA polymerases that pass through, resulting in locked ternary complexes. Cleavage of the nascent transcript by S-II allows the resumption of elongation from the new 3'-terminus. The calculated molecular weight of TCEA1 is 37 kDa, but modified TCEA1 is about 37-40 kDa.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Song You	30416857	Am J Cancer Res	WB
Shang Zhi	35637971	Int J Biol Sci	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.

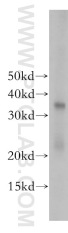
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

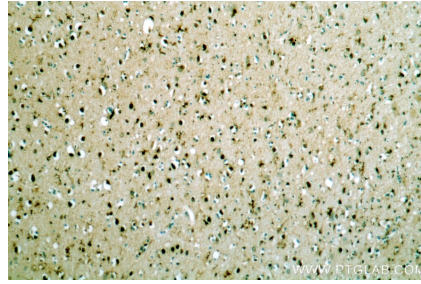
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

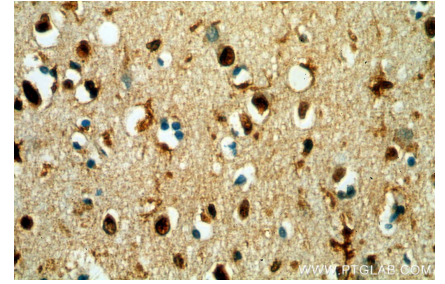
## Données de validation sélectionnées



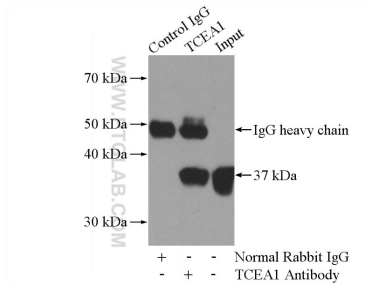
Sp2/0 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17825-1-AP (TCEA1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17825-1-AP (TCEA1 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17825-1-AP (TCEA1 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens).



IP Result of anti-TCEA1 (IP:17825-1-AP, 4ug;  
Detection:17825-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate  
520ug.