

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-DYNLT1



Numéro de catalogue: 11954-1-AP

Phare

8 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
11954-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop and 407 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG2557

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC029412

Identification du gène (NCBI):  
6993

Nom complet:  
dynein, light chain, Tctex-type 1

MW calculé  
113 aa, 12 kDa

MW observés:  
12 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:300-1:600  
IP 0.5-4.0 ug par IP and 1:200-1:1000 for WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, 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 : tissu cérébral humain, cellules Sp2/O, tissu cardiaque humain

IP : tissu de muscle squelettique de souris,

IHC : tissu pancréatique humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

DYNLT (or Tctex-1) was originally described as a light chain component of the dynein motor complex. Tctex-1 also has several dynein-independent functions, including roles in G protein signaling activation and neuronal growth. Tctex-1 is selectively enriched in proliferating neural progenitors of both embryonic and adult brains. Genetic knockdown of Tctex-1 in radial precursors promoted neurogenesis, indicating its implication in regulation of cortical neurogenesis. (Pubmed: 19448628)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Marina Nagler	26410677	Biochem Pharmacol	WB
Yiqing Wang	34810061	J Clin Neurosci	WB
Tianyu Wu	36395215	Science	IF

## 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.

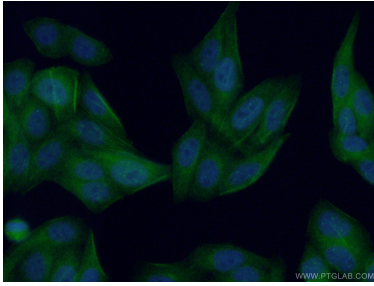
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

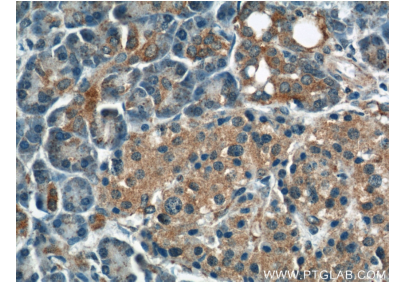
## Données de validation sélectionnées



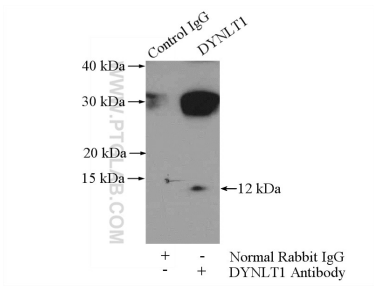
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 11954-1-AP (DYNL1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11954-1-AP (DYNL1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas using 11954-1-AP (DYNL1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-DYNL1 (IP:11954-1-AP, 4ug; Detection:11954-1-AP 1:300) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600ug.