

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-CDKL5



Numéro de catalogue: 12973-1-AP

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
12973-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 850 µg/ml by Nanodrop and 387 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG3531

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC036091

Identification du gène (NCBI):  
6792

Nom complet:  
cyclin-dependent kinase-like 5

MW calculé  
1030 aa, 114 kDa

MW observés:  
100-114 and 130-140 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB  
IHC 1:300-1:1200

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, souris

Espèces citées:  
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 HEK-293, cellules HepG2

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu de cancer du poumon humain

## Informations générales

Cyclin dependent kinase like 5 (CDKL5) may regulate ciliogenesis and neuronal morphogenesis. It has been reported that CDKL5 is associated with epileptic seizures, severe intellectual disability, and autistic features. 12973-1-AP antibody detects both two isoforms of CDKL5, separately named as CDKL5a and CDKL5b, around 130-140 and 100-114 kDa in SDS-PAGE. (PMID: 20861382, 28674172, 27315173, 28688852)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Alessia Di Nardo	34624412	Neurosci Res	WB,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.

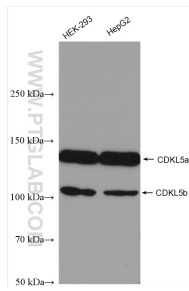
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

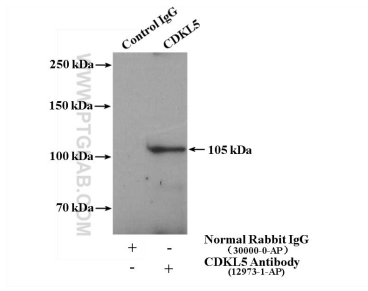
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

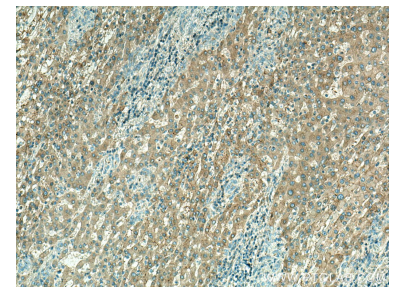
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12973-1-AP (CDKL5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-CDKL5 (IP:12973-1-AP, 4ug; Detection:12973-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3200 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 12973-1-AP (CDKL5 antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).