

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CDK10



Numéro de catalogue: 17182-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

17182-1-AP

Numéro d'acquisition GenBank:

BC017342

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 187 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Identification du gène (NCBI):

8558

Dilutions recommandées:

IHC 1:50-1:500

Hôte:

Lapin

MW calculé

283 aa, 32 kDa

Isotype:

IgG

MW observés:

38 kDa

Immunogen Catalog Number:

AG10935

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Contrôles positifs:

IHC : tissu cérébral de souris,

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

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.

Informations générales

Cyclin-dependent kinase 10 (CDK10) is a Cdc2-related kinase that was discovered based on its homology to the Cdc2 PSTA1RE amino acid domain (PMID: 8208557). CDK10 plays a pivotal role in the regulation of fundamental cellular processes, including cell proliferation, transcription regulation, and cell cycle regulation. It partners with cyclin M to phosphorylate substrates such as ETS2 and PKN2 in order to modulate cellular growth. Initial reports have indicated that CDK10 may act as a tumor suppressor in breast cancer (PMID: 26392360). Additional studies have demonstrated tumor suppressive and oncogenic roles for CDK10 in malignancies such as hepatobiliary cancers, gastric cancer, glioma, nasopharyngeal carcinoma, and colorectal cancer (PMID: 22326270, PMID: 29512714, PMID: 23740091, PMID: 29845196)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jianhua Yu	29435072	Oncol Lett	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.

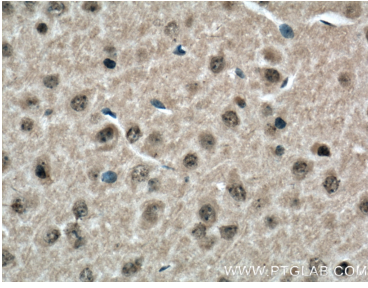
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

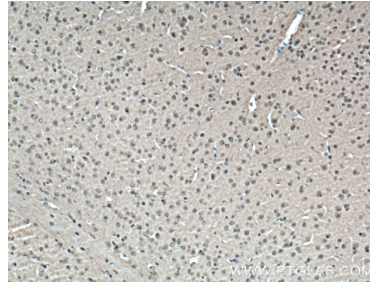
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 mouse brain tissue slide using 17182-1-AP (CDK10 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 17182-1-AP (CDK10 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).