

Nur für Forschungszwecke

# CDK10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17182-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 17182-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC017342	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 187 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 8558	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> cyclin-dependent kinase 10	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 283 aa, 32 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG10935	<b>Beobachtete Masse:</b> 38 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : Maushirngewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

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)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jianhua Yu	29435072	Oncol Lett	WB

## Lagerung

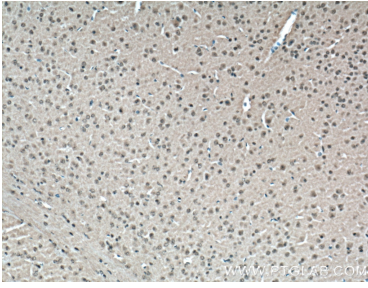
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

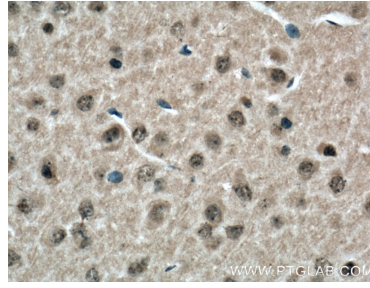
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



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).



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).