

Nur für Forschungszwecke

CDK5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10430-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10430-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC005115	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von1020 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: cyclin-dependent kinase 5	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 31 kDa, 33 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0686		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, Maushirngewebe, Maus-Pankreasgewebe, NIH/3T3-Zellen IHC : Mausnierengewebe, humanes Nierenzellkarzinomgewebe IF : NIH/3T3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Cyclin-dependent kinase 5 (CDK5), belongs to the cyclin-dependent kinase family, is a proline-directed serine/threonine-protein kinase that essential for neuronal cell cycle arrest and differentiation and may be involved in apoptotic cell death in neuronal diseases by triggering abortive cell cycle re-entry. CDK5 predominantly expressed in neurons where it phosphorylates both high molecular weight neurofilaments and microtubule-associated protein tau.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yue Li	29031852	Neuropharmacology	WB
Liu Wei W	22614921	J Cell Biochem	WB
Xiaolei Zhang	36382280	Chem Sci	WB

Lagerung

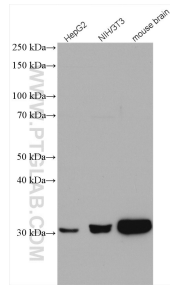
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

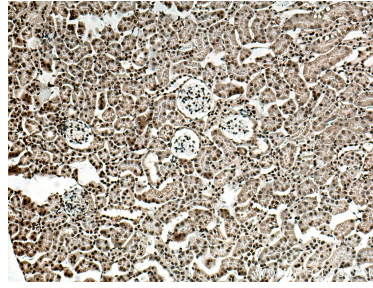
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

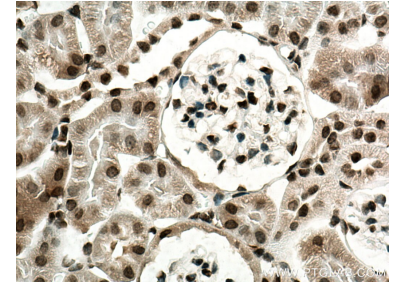
Ausgewählte Validierungsdaten



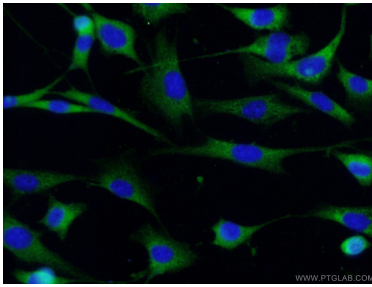
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10430-1-AP (CDK5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 10430-1-AP (CDK5 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 kidney tissue slide using 10430-1-AP (CDK5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed NIH/3T3 cells using 10430-1-AP (CDK5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).