

Nur für Forschungszwecke

CDKL5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12973-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12973-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 850 µg/ml von
Nanodrop und 387 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3531

GenBank-Zugangsnummer:
BC036091

GeneID (NCBI):
6792

Vollständiger Name:
cyclin-dependent kinase-like 5

Berechnete Masse:
1030 aa, 114 kDa

Beobachtete Masse:
100-114 and 130-140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:300-1:1200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Alessia Di Nardo	34624412	Neurosci Res	WB,IF

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

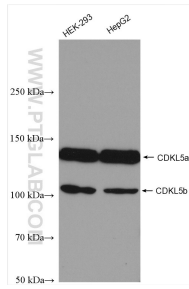
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

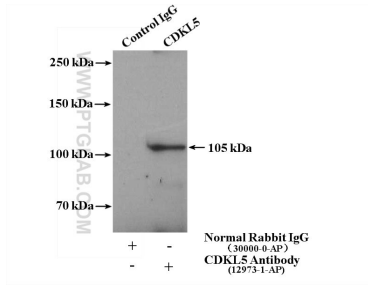
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

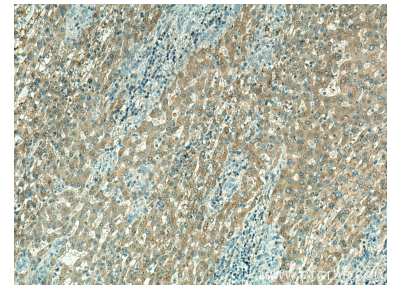
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 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).