

Nur für Forschungszwecke

DCLK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21699-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21699-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG16292

GenBank-Zugangsnummer:
BC152456

GeneID (NCBI):
9201

Vollständiger Name:
doublecortin-like kinase 1

Berechnete Masse:
729 aa, 81 kDa

Beobachtete Masse:
48 kDa, 82 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Rattenhirngewebe, humanes Hirngewebe,
Maushirngewebe

IP: Rattenhirngewebe,

Hintergrundinformationen

DCLK1 (Serine/threonine-protein kinase DCLK1) is also named as DCAMKL1, DCDC3A, KIAA0369 and belongs to the CAMK Ser/Thr protein kinase family. It is a microtubule-associated kinase that can undergo autophosphorylation and it also has microtubule-polymerizing activity that is independent of its protein kinase activity (PMID: 11124993). It plays a unique role in mitotic spindle integrity during early neurogenesis in radial glial cell proliferation and their radial process stability. DCLK1 is a unique marker for distinguishing tumor stem cells from intestinal normal stem cells (PMID: 23202126). This protein has 4 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 82 kDa, 81 kDa, 47 kDa and 48 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kai Lu	31562534	J Gastroenterol	WB
Mahan Si	36210463	Cell Biosci	WB
Lanqing Wang	35522902	Clin Transl Med	WB,IHC,IF,IP

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

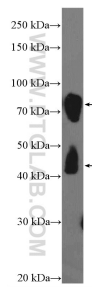
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

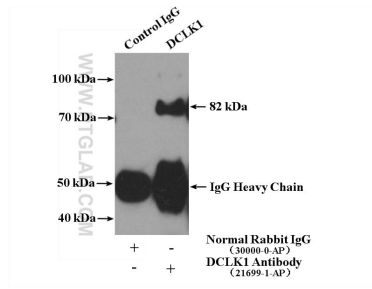
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21699-1-AP (DCLK1 Antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DCLK1 (IP:21699-1-AP, 4ug; Detection:21699-1-AP 1:1000) with rat brain tissue lysate 4000ug.