

Nur für Forschungszwecke

PLK4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12952-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12952-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC036023	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 10733	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:25-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: polo-like kinase 4 (Drosophila)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 970 aa, 109 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3605	Beobachtete Masse: 105-112 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mauslungengewebe, A549-Zellen, MCF-7-Zellen

IHC : Maushodengewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

PLK4(Polo-like kinase 4) is also named SAK, STK18 and belongs to the Ser/Thr protein kinase family. It plays a central role in centriole duplication and is a kinase implicated in tumor development, which is an upstream regulator of canonical biogenesis necessary for centriole formation. It has 3 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nanako Hamada	36067731	Dev Neurosci	WB,IHC,IF
Yarong Zheng	33416109	Int J Mol Med	WB,IF
Yongqu Lu	33134313	Front Mol Biosci	IHC

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

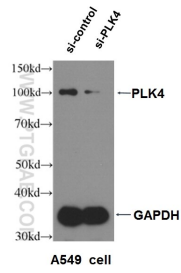
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

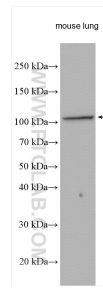
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

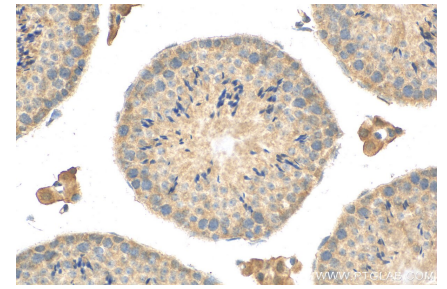
Ausgewählte Validierungsdaten



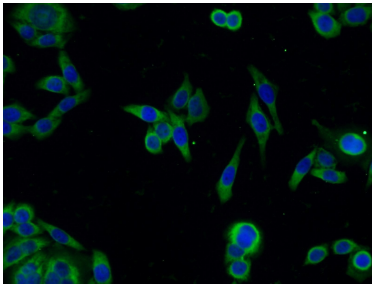
WB result of PLK4 antibody (12952-1-AP, 1:2000) with si-control and si-PLK4 transfected A549 cells.



mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12952-1-AP (PLK4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 12952-1-AP (PLK4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 12952-1-AP (PLK4 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).