

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PLK4



Numéro de catalogue: 12952-1-AP

Phare

22 Publications

Informations de base

| | | |
|--|---|---|
| Numéro de catalogue: 12952-1-AP | Numéro d'acquisition GenBank: BC036023 | Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène |
| Taille: 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop; | Identification du gène (NCBI): 10733 | Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:25-1:100 |
| Hôte: Lapin | Nom complet: polo-like kinase 4 (Drosophila) | |
| Isotype: IgG | MW calculé: 970 aa, 109 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG3605 | MW observés: 105-112 kDa | |

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu pulmonaire de souris, cellules A549, cellules MCF-7

IHC : tissu testiculaire de souris, tissu de cancer du col de l'utérus humain, tissu de cancer du poumon humain

IF : cellules HeLa,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

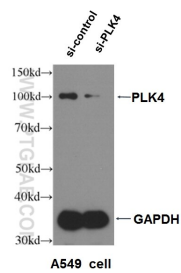
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

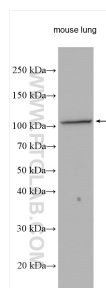
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

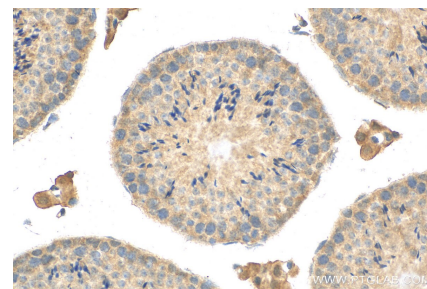
Données de validation sélectionnées



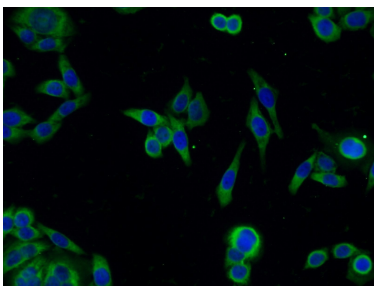
WB result of PLK4 antibody (12952-1-AP, 1:2000) with si-control and si-PLK4 transfected A549 cells.



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).