

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PELI1



Numéro de catalogue: 12053-1-AP

Phare

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12053-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 347 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2683

Numéro d'acquisition GenBank:
BC011419

Identification du gène (NCBI):
57162

Nom complet:
pellino homolog 1 (Drosophila)

MW calculé
418 aa, 46 kDa

MW observés:
46-53 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules THP-1,

IP : cellules SH-SY5Y,

IHC : tissu cérébral de souris,

Informations générales

PELI1 encodes pellino-1, an E3 ubiquitin-protein ligase pellino homolog. E3 ubiquitin ligase functions by catalyzing the covalent attachment of ubiquitin moieties onto substrate proteins. Pellino-1 is involved in the TLR and IL-1 signaling pathways via interaction with the complex containing IRAK kinases and TRAF6. Pellino-1 can mediate 'Lys-63'-linked polyubiquitination of IRAK1 allowing subsequent NF-kappa-B activation thus playing a role in cellular inflammation. This antibody may cross react with Pellino-3.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jing Xu	33017390	PLoS Biol	WB
Tingting Zheng	34991623	J Transl Med	IHC
Dan Li	32321315	Autoimmunity	WB

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.

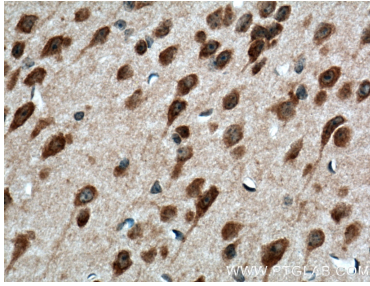
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

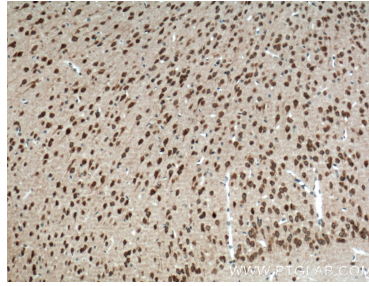
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

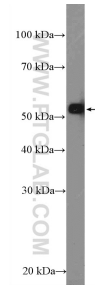
Données de validation sélectionnées



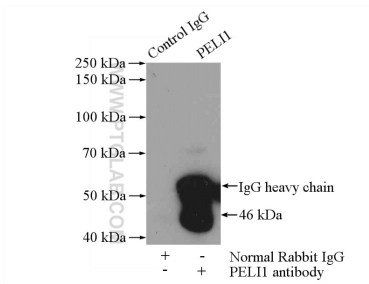
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12053-1-AP (PEL1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12053-1-AP (PEL1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12053-1-AP (PEL1 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PEL1 (IP:12053-1-AP, 4ug; Detection:12053-1-AP 1:300) with SH-SY5Y cells lysate 3000ug.