

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PTPN9



Numéro de catalogue: 12109-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12109-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2754

Numéro d'acquisition GenBank:
BC010863

Identification du gène (NCBI):
5780

Nom complet:
protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 9

MW calculé:
593 aa, 68 kDa

MW observés:
68 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:100-1:400

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
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 : tissu hépatique de souris, cellules A549, cellules HEK-293 transfectées, tissu pancréatique de souris

IP : cellules HEK-293,

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Informations générales

PTPN9, Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 9, is a member of the protein tyrosine phosphatase (PTP) family. PTPs are signaling molecules that regulate a variety of cellular processes including cell growth, differentiation, mitotic cycle, and oncogenic transformation. PTPN9 is involved in the transfer of hydrophobic ligands or in functions of the Golgi apparatus (PMID: 19167335). MiR-96 inhibits PTPN9 expression and consequently promotes proliferation, migration and invasion of breast cancer cells (PMID:27857177).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Meijie Qu	30825669	Mol Ther Nucleic Acids	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.

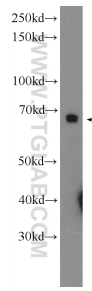
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

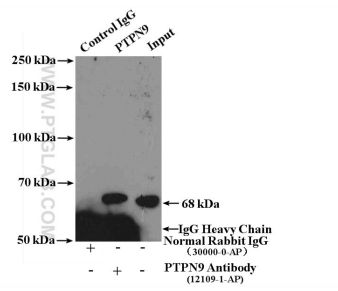
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

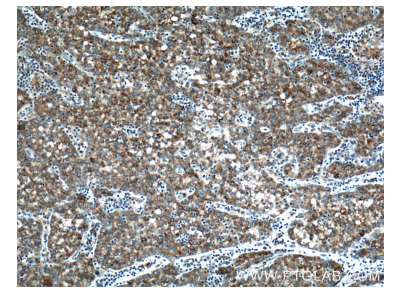
Données de validation sélectionnées



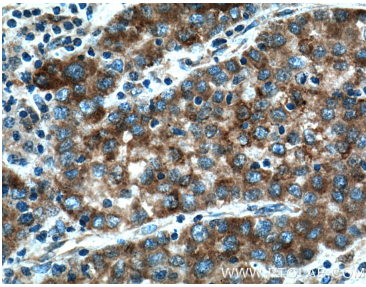
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12109-1-AP (PTPN9 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PTPN9 (IP:12109-1-AP, 4ug; Detection:12109-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 1800ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 12109-1-AP (PTPN9 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 12109-1-AP (PTPN9 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).