

Nur für Forschungszwecke

PTPN9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12109-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12109-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2754

GenBank-Zugangsnummer:
BC010863

GeneID (NCBI):
5780

Vollständiger Name:
protein tyrosine phosphatase, non-
receptor type 9

Berechnete Masse:
593 aa, 68 kDa

Beobachtete Masse:
68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Mauslebergewebe, A549-Zellen, Maus-
Pankreasgewebe, Transfizierte HEK-293-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Meijie Qu	30825669	Mol Ther Nucleic Acids	WB

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

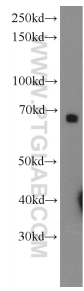
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

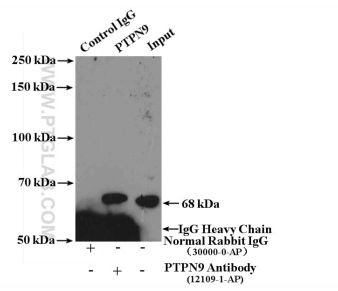
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

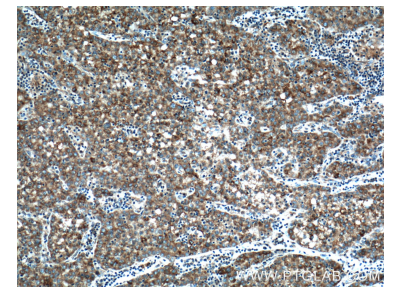
Ausgewählte Validierungsdaten



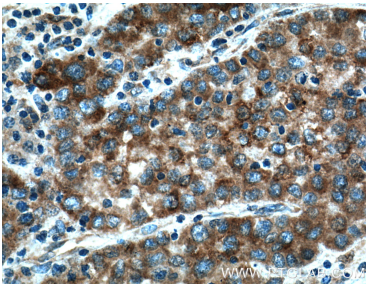
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12109-1-AP (PTPN9 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).