

Nur für Forschungszwecke

PTPRR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17937-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17937-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 193 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12145

GenBank-Zugangsnummer:
BC110900

GeneID (NCBI):
5801

Vollständiger Name:
protein tyrosine phosphatase, receptor type, R

Berechnete Masse:
412 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:
32 kDa, 47 kDa, 65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, COLO 320-Zellen, Maushirngewebe, SH-SY5Y-Zellen

Hintergrundinformationen

PTPRR (protein tyrosine phosphatase, receptor type, R) is also named as PCPTP1, PTP-SL, PTPBR7 and belongs to the protein-tyrosine phosphatase family. It sequesters mitogen-activated protein kinases (MAPKs) such as MAPK1, MAPK3 and MAPK14 in the cytoplasm in an inactive form. It has four isoforms that they have molecular weights of 72, 60, 42 and 37 kDa, respectively, and differ in the length of their N-terminal part which result in distinct subcellular localizations. All PTPRR isoforms are found to be short-lived proteins, with half-lives of around 3-5 hours, and are constitutively phosphorylated on one or two of the previously identified protein kinase A and MAP kinase target sites.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinrong Li	26773914	J Affect Disord	WB
Jennifer Munkley	25592066	BMC Cancer	WB
Jiao Tian	31024255	Front Mol Neurosci	WB,IF

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

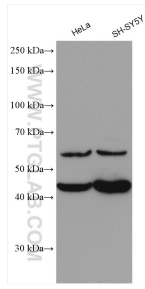
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17937-1-AP (PTPRR antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.