

Nur für Forschungszwecke

PTK7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17799-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17799-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 750 µg/ml von
Nanodrop und 360 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12004

GenBank-Zugangsnummer:
BC071557

GeneID (NCBI):
5754

Vollständiger Name:
PTK7 protein tyrosine kinase 7

Berechnete Masse:
1070 aa, 118 kDa

Beobachtete Masse:
140-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: PC-12-Zellen, A431-Zellen, Jurkat-Zellen

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Protein tyrosine kinase 7 (PTK7), also known as colon carcinoma kinase 4 (CCK4), is an atypical receptor tyrosine kinase that consists of an extracellular domain with seven immunoglobulin-like domains, a transmembrane domain, and a catalytically defective tyrosine kinase domain (PMID: 29867084). It is implicated in planar cell polarity and in the Wnt canonical and non-canonical pathways (PMID: 24618420). Overexpression of PTK7 has been reported in a variety of tumors, such as cervical cancer, colon cancer, lung adenocarcinoma, acute myelogenous leukemia, and gastric cancer (PMID: 30944666).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Binbin Yu	30348980	Cell Death Dis	WB,IHC,IF
Ren-Chao Zou	31730575	Med Sci Monit	WB
Zhigang Xie	35649377	Cell Rep	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

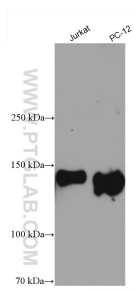
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

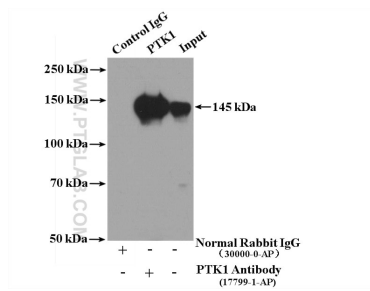
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

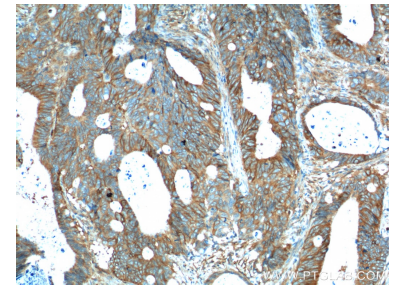
Ausgewählte Validierungsdaten



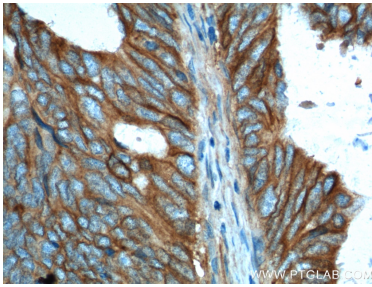
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17799-1-AP (PTK7 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PTK7 (IP:17799-1-AP, 4 μ g; Detection:17799-1-AP 1:300) with Jurkat cells lysate 3400 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 17799-1-AP (PTK7 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 colon cancer tissue slide using 17799-1-AP (PTK7 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).