

Nur für Forschungszwecke

BRK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18697-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18697-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop und 473 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC035843

GeneID (NCBI):

5753

Vollständiger Name:

PTK6 protein tyrosine kinase 6

Berechnete Masse:

52 kDa

Beobachtete Masse:

52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, Mausmilzgewebe, MCF-7-Zellen, Rattenmilzgewebe

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Kolongewebe,

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

BRK, also named as PTK6 and FLJ42088, is a cytoplasmic nonreceptor protein kinase which may function as an intracellular signal transducer in epithelial tissues. PTK6 can phosphorylate KHDRBS1, KHDRBS2, KHDRBS3 and STAP2/BKS. Overexpression of PTK6 in mammary epithelial cells leads to sensitization of the cells to epidermal growth factor and results in a partially transformed phenotype. Expression of PTK6 has been detected at low levels in some breast tumors but not in normal breast tissue. Its presence in the nucleus appears to be linked to suppression of tumor progression. This antibody is specific to PTK6.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Guoyu Yu	25189355	Mol Cancer Res	WB
Jianfa Yu	34262410	Dose Response	WB
Xiao-Jing Wang	27311570	Chin J Cancer	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

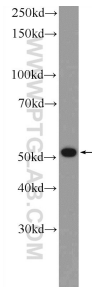
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

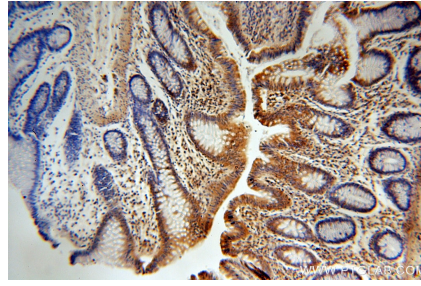
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

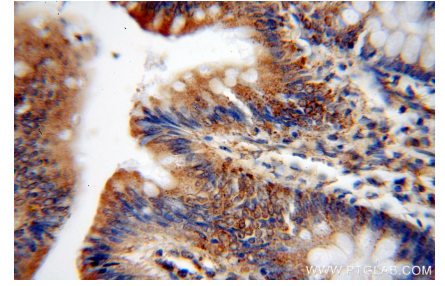
Ausgewählte Validierungsdaten



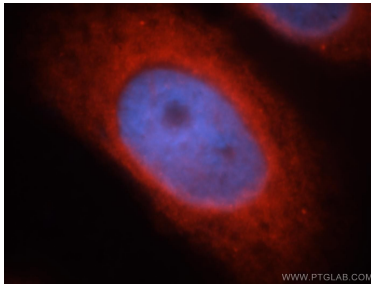
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18697-1-AP (BRK antibody at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



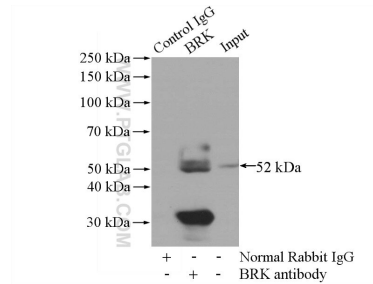
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon using 18697-1-AP (BRK antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon using 18697-1-AP (BRK antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using PTK6 antibody 18697-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-BRK (IP:18697-1-AP, 4ug; Detection:18697-1-AP 1:800) with HeLa cells lysate 3440ug.