

Nur für Forschungszwecke

# FAK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12636-1-AP

Vorgestelltes Produkt

67 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12636-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von  
Nanodrop und 533 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3331

GenBank-Zugangsnummer:  
BC028733

GeneID (NCBI):  
5747

Vollständiger Name:  
PTK2 protein tyrosine kinase 2

Berechnete Masse:  
1052 aa, 119 kDa

Beobachtete Masse:  
110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:400-1:1600

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Affe, Huhn, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: MCF7 cells, A431-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF: HUVEC-Zellen, A549-Zellen

## Hintergrundinformationen

FAK (Focal adhesion kinase 1) is also named as FAK1, FADK, pp125FAK, FAK and belongs to the protein kinase superfamily. It is a critical tyrosine kinase that modulates cell adhesion, migration, proliferation and survival in response to extracellular signals (PMID:19664602). It also acts as a pivotal signal 'integrator', controlling and coordinating cellular responses that include cell migration, survival, proliferation and, epithelial tissue repair after DNA damage (PMID:20966971). This protein has some isoforms produced by alternative promoter usage and alternative splicing, and the range of the molecular weights are 100-120kD and 40-60kD.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yinhang Wang	31570694	Cell Death Dis	WB
Jing Zhao	32986180	Biotechnol Lett	WB
Lianhong Yin	29033837	Front Pharmacol	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

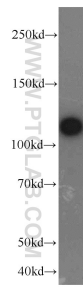
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

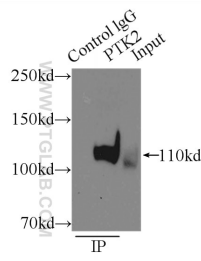
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

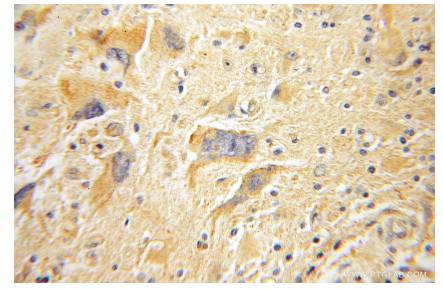
## Ausgewählte Validierungsdaten



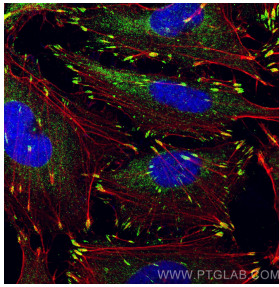
MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12636-1-AP (FAK antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-FAK (IP:12636-1-AP, 3ug; Detection:12636-1-AP 1:2000) with mouse brain tissue lysate 8000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 12636-1-AP (FAK antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HUVEC cells using FAK antibody (12636-1-AP) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CoraLite®594 Beta Actin antibody (CL594-66009, Clone: 2D4H5, red).