

Nur für Forschungszwecke

PPID Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12716-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12716-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von
Nanodrop und 153 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3409

GenBank-Zugangsnummer:
BC030707

GeneID (NCBI):
5481

Vollständiger Name:
peptidylprolyl isomerase D

Berechnete Masse:
370 aa, 41 kDa

Beobachtete Masse:
38-41 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, A549-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Raji-Zellen, Rattenhirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

PPID(Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase D) is also named as CYP40, CYPD and belongs to the cyclophilin-type PPIase family, which accelerate the folding of proteins. It catalyzes the cis-trans isomerization of proline imidic peptide bonds in oligopeptides. The inactivation of the Ppid gene rescued the disease phenotype of Col6a1 deficiency (PMID:19293339).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tingting Wu	35593990	Cardiovasc Toxicol	WB, CoIP
Yong-Cheng Ma	30659827	Eur J Pharmacol	WB
Da-Wei Liu	31059047	Mol. Med Rep	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

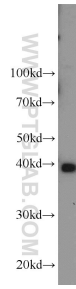
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

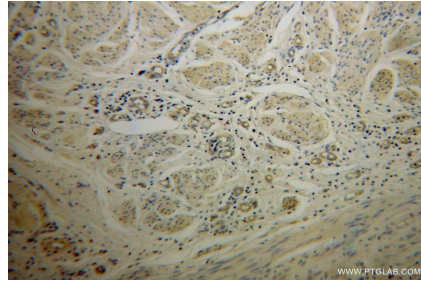
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

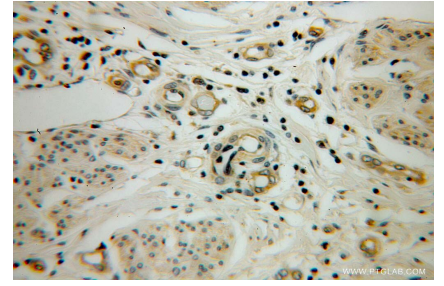
Ausgewählte Validierungsdaten



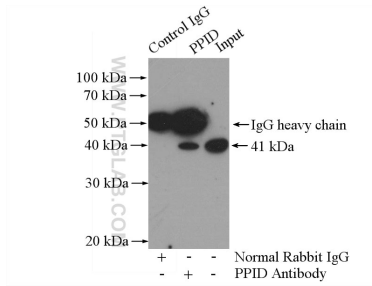
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12716-1-AP (PPID antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



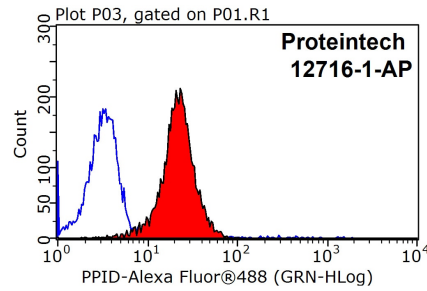
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer using 12716-1-AP (PPID antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer using 12716-1-AP (PPID antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-PPID (IP:12716-1-AP, 4ug; Detection:12716-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



1x10⁶ HeLa cells were stained with 0.2ug PPID antibody (12716-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.