

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

20374-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_203494

GeneID (NCBI):

373509

Vollständiger Name:

ubiquitin specific peptidase 50

Berechnete Masse:

39 kDa

Beobachtete Masse:

40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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 : Maushirngewebe, Maushodengewebe

IHC : humanes Hodengewebe, humanes Leberzirrhosegewebe, Maushodengewebe

IF : HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

Ubiquitin-specific protease 50 (USP50) belongs to the peptidase C19 family. USP50 has been shown to regulate cell cycle and DNA repair through interaction with the Wee1 protein in transformed human osteosarcoma and human epithelial cell lines. USP50 has also been shown to play a role in inflammasomal function through targeting the adaptor protein (PMID: 29101126). USP50 has 2 isoforms with the molecular mass of 38 and 39 kDa. Sometimes higher molecular weight around 44 kDa can also be observed, which may be a modified variant of USP50.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junting Cai	29101126	J Investig Med	WB
Rongqing Li	34976224	Theranostics	WB
Yibo Zuo	36876523	EMBO 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

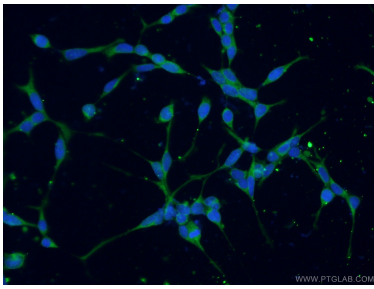
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

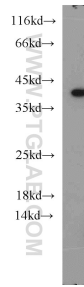
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

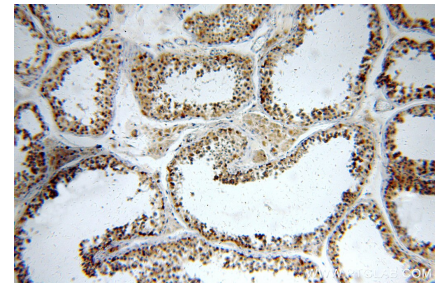
Ausgewählte Validierungsdaten



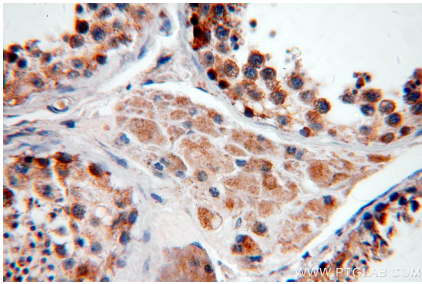
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 20374-1-AP (USP50 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20374-1-AP (USP50 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 20374-1-AP (USP50 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 20374-1-AP (USP50 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).