

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13194-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3873

GenBank-Zugangsnummer:
BC028983

GeneID (NCBI):
8087

Vollständiger Name:
fragile X mental retardation, autosomal homolog 1

Berechnete Masse:
621 aa, 70 kDa

Beobachtete Masse:
70-80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

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, IHC, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, Mausherzgewebe, NIH/3T3-Zellen

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Herzgewebe

IF: mit Ethacrynsäure behandelte HepG2-Zellen, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

Tumour necrosis factor-alpha (TNF-alpha) is a key mediator of inflammation in host defence against infection and in autoimmune disease. Its production is controlled post-transcriptionally by multiple RNA-binding proteins that interact with the TNF-alpha AU-rich element and regulate its expression; Fragile X mental retardation-related protein 1 (FXR1) is one of these. FXR1 (fragile-X-mental retardation-related protein 1) are RNA-binding proteins that have been demonstrated to impact miRNA-mediated, post-transcriptional gene regulation, and required for embryonic and postnatal development of muscle tissue. It can regulate intracellular transport and local translation of certain mRNAs. The FXR1 exists some isoforms with the MW 69 kDa and 60 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chandreyee Datta	36306353	Sci Adv	WB,IP
Lance T. Denes	34707124	Nat Commun	IF
Belinda Baquero-Perez	31647415	Elife	RIP

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

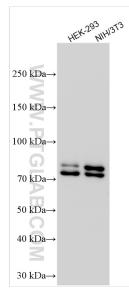
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

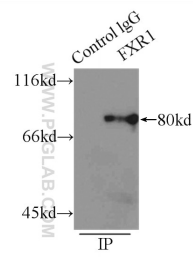
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

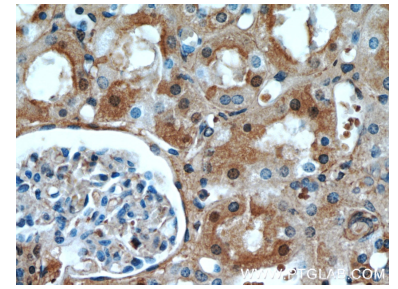
Ausgewählte Validierungsdaten



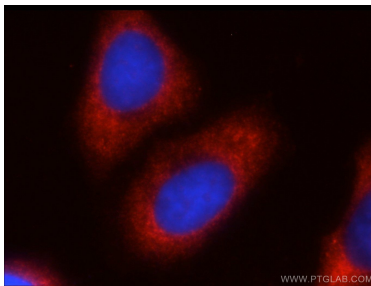
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13194-1-AP (FXR1 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-FXR1 (IP:13194-1-AP, 3ug; Detection:13194-1-AP 1:800) with mouse skeletal muscle tissue lysate 8000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 13194-1-AP (FXR1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of Ethacrynic acid treated HepG2 cells using 13194-1-AP (FXR1 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.