

Nur für Forschungszwecke

# FMR1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66548-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
66548-1-Ig

Größe:  
150ul, Konzentration: 2100 µg/ml von2332  
Nanodrop und 1000 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Maus

Isotyp:  
IgG2a

Immunogen Katalognummer:  
AG4697

GenBank-Zugangsnummer:  
BC038998

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:  
fragile X mental retardation 1

Berechnete Masse:  
632 aa, 71 kDa

Beobachtete Masse:  
69-72 kDa

Reinigungsmethode:  
Protein-A-Reinigung

CloneNo.:  
2B5B5

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:2000-1:10000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:1000-1:6000  
für WB  
IHC 1:250-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, 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 : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, HSC-T6-Zellen,  
Jurkat-Zellen, K-562-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Gliomgewebe, humanes Kolongewebe,  
humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes  
Lebergewebe, Maushirngewebe

## Hintergrundinformationen

The selective RNA-binding protein FMRP forms a messenger ribonucleoprotein complex that associates with polyribosomes, implicating in regulation of translation. FMR1 is a component of the CYFIP1-EIF4E-FMR1 complex which binds to and represses the mRNA. It also has a role in the transport of mRNA from the nucleus to the cytoplasm. FMR1 exists several isoforms and the molecular weight of FMR1 is about 59-72 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Belinda J Petri	36341798	Environ Res	WB
Raeann Goering	32510328	Elife	WB
Cheng Wu	37152432	Front Mol Neurosci	IF

## 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

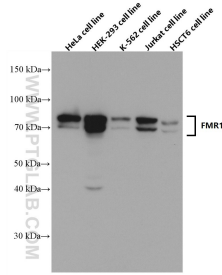
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

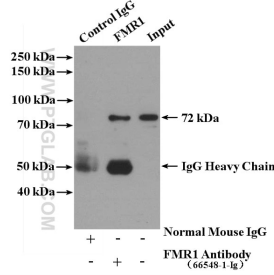
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

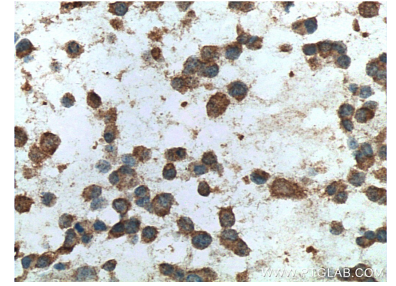
## Ausgewählte Validierungsdaten



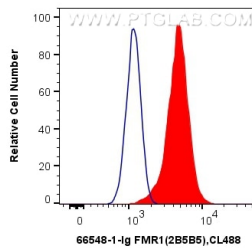
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66548-1-Ig (FMR1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-FMR1 (IP:66548-1-Ig, 5ug; Detection:66548-1-Ig 1:3000) with HeLa cells lysate 3200 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 66548-1-Ig (FMR1 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1X10<sup>6</sup> Jurkat cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human FMR1 (66548-1-Ig, Clone:2B5B5) and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).