

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
25098-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von133746

Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18735

GenBank-Zugangsnummer:

BC130624

GeneID (NCBI):

133746

Vollständiger Name:

junction mediating and regulatory protein, p53 cofactor

Berechnete Masse:

988 aa, 111 kDa

Beobachtete Masse:

111 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Jurkat-Zellen, HeLa-Zellen

IP : Jurkat-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Hirngewebe

IF : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Junction mediating and regulatory protein(JMY) is a 988 amino acid protein, which contains one WH2 domain and belongs to the JMY family. In nucleus, JMY acts both a nuclear p53/TP53-cofactor and a cytoplasmic regulator of actin dynamics in response to cellular stress. In cytoplasm, JMY acts as a nucleation-promoting factor for both branched and unbranched actin filaments. Due to alternative splicing, several isoforms of JMY are produced, and these various isoforms have different influencing affects on p53 activation, with some isoforms markedly enhancing p53 responses compared to the other splicing variants.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shail Kabrawala	32196488	PLoS Genet	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

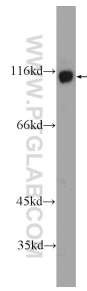
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

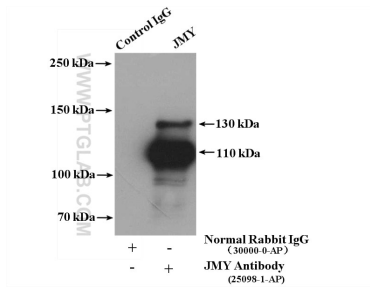
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

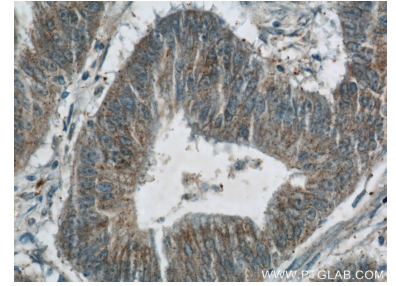
## Ausgewählte Validierungsdaten



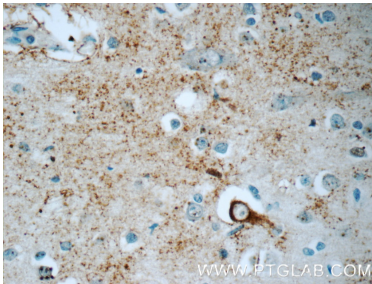
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25098-1-AP (JMY Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



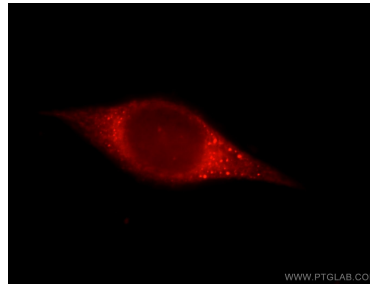
IP Result of anti-JMY (IP:25098-1-AP, 4ug; Detection:25098-1-AP 1:600) with Jurkat cells lysate 2400ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 25098-1-AP (JMY Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 25098-1-AP (JMY Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 25098-1-AP (JMY antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.