

Nur für Forschungszwecke

# JTV1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66848-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66848-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002853	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1758 µg/ml von7965 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> JTV1 gene	<b>CloneNo.:</b> 1D6B5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> JTV1 gene	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:250-1:1000
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0675	<b>Beobachtete Masse:</b> 32-36 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IHC :</b> Maushodengewebe,
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

JTV1, also named p38, AIMP2, was first known as a factor associated with macromolecular protein complex, which consists several different aminoacyl-tRNA synthetases. JTV1 is a scaffold protein required for the assembly and stability of the multi-tRNA synthetase complex. JTV1 could act as a mediator of TGF-beta signaling and its functional importance in the control of MYC during lung differentiation. Blocks MDM2-mediated ubiquitination and degradation of p53/TP53. Functions as a proapoptotic factor.

## 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)

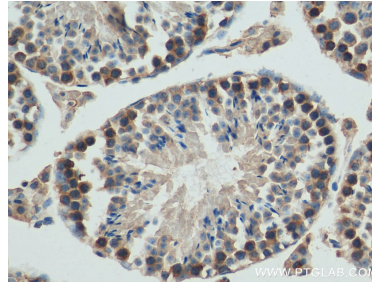
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 66848-1-Ig (JTV1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 66848-1-Ig (JTV1 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).