

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66091-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC003384	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 573 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2286	<b>CloneNo.:</b> 2H7E8
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> FK506 binding protein 2, 13kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 142 aa, 16 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG19113	<b>Beobachtete Masse:</b> 16 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Human cerebellum, Gewebe IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

FKBP2 is also named as FKBP13 and belongs to the FKBP-type PPIase family. It catalyzes the cis-trans isomerization of proline imidic peptide bonds in oligopeptides. FKBP2 has a 21-amino acid signal peptide and appears to be membrane-associated(PMID:1713687). It is localized to the lumen of the endoplasmic reticulum (ER). FKBP12 and FKBP13 are highly similar proteins, of molecular masses 12 kDa and 13 kDa respectively, with approx.43 % amino acid identity. The strong homology between FKBP12 and FKBP13 suggests that they may share similar biological functions, although, apart from rotamase activity, details relating to the function of either protein are scant(PMID:8373365).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Wen	34985411	Emerg Microbes Infect	WB

## Lagerung

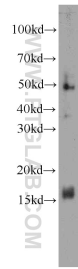
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
 Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

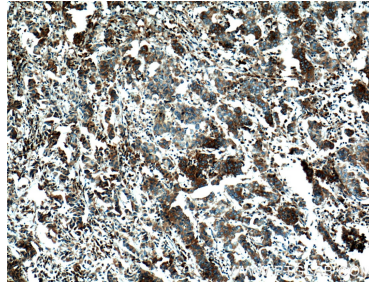
For technical support and original validation data for this product please contact:  
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
 E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

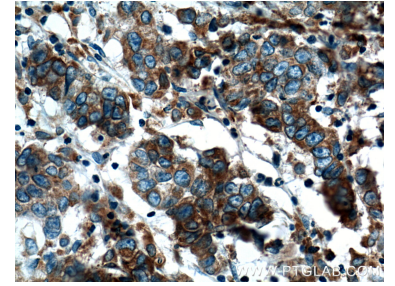
## Ausgewählte Validierungsdaten



human cerebellum tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66091-1-Ig (FKBP2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 66091-1-Ig (FKBP2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 66091-1-Ig (FKBP2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).