

Nur für Forschungszwecke

# TRPV1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66983-1-Ig **12 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66983-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC132820	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1180 µg/ml von7442 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1A3C9	<b>CloneNo.:</b> 1A3C9
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> transient receptor potential cation channel, subfamily V, member 1	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 839 aa, 95 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG18683	<b>Beobachtete Masse:</b> 105 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, HEK-293-Zellen, HUVEC-Zellen, MDA-MB-468-Zellen, T-47D-Zellen, Y79-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

TRPV1, also named as VR1 or OTRPC1, belongs to the transient receptor potential (TRP) family and TRPV subfamily (PMID: 17579562). TRPV1 is a ligand-activated non-selective calcium permeant cation channel expressed predominantly by sensory neurons (PMID: 10821274). It is involved in detection of noxious chemical and thermal stimuli. TRPV1 plays an important role in inflammatory thermal hyperalgesia (PMID: 10764638; 10821274).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhongyang Lv	36137413	EBioMedicine	WB,IF
Sampurna Chakrabarti	34544757	eNeuro	IHC
Dingding Liu	35350752	Front Pharmacol	WB,IHC

## Lagerung

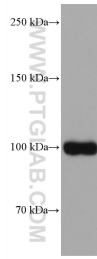
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 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



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66983-1-Ig (TRPV1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.