

Nur für Forschungszwecke

# PSMC4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11389-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11389-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC014488	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5704	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, ATPase, 4	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 418 aa, 47 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1943	<b>Beobachtete Masse:</b> 43-50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushirngewebe, Rattenhirngewebe IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

PSMC4(proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, ATPase, 4) is also named as TBP7, S6, TBP7, MIP224 and belongs to the AAA ATPase family. The 26S protease is involved in the ATP-dependent degradation of ubiquitinated proteins. The predicted 458-amino acid TBP7 protein is 57% identical to TBP1 and they can form heterodimers(PMID:8419915).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Indrajit Sahu	34702852	Nat Commun	WB
Ling Lin	34836374	Nutrients	WB
Lien Nguyen	31831332	Neuron	IF

## Lagerung

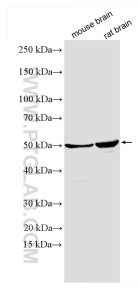
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

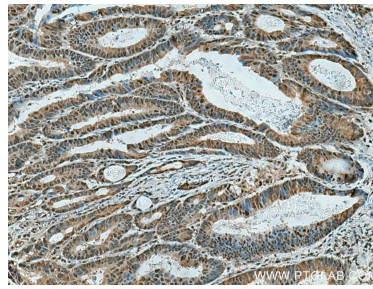
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 11389-1-AP (PSMC4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11389-1-AP (PSMC4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PSMC4 antibody 11389-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).