

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

12937-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3986

GenBank-Zugangsnummer:

BC019885

GeneID (NCBI):

5721

Vollständiger Name:

proteasome (prosome, macropain) activator subunit 2 (PA28 beta)

Berechnete Masse:

239 aa, 27 kDa

Beobachtete Masse:

27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
 IHC 1:1000-1:4000
 IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IP: MCF-7-Zellen,

IHC: humanes Nierengewebe,

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

The principal function of the proteasome is targeted degradation of intracellular proteins. Activity of the 20S proteasome is controlled by regulatory complexes that bind to the ends of the cylindrical proteasome. 11S regulator (REG or PA28), is a complex of 28 kDa subunits that is thought to activate proteasomes toward the production of antigenic peptides. Human PSME1 and PSME2 genes encode the two proteasome activators PA28 alpha and beta, respectively, which have been implicated in antigen processing for loading class I MHC molecules. The PA28 activator complex enhances the generation of class I binding peptides by altering the cleavage pattern of the proteasome.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qing Li	36586643	Pharmacol Res	WB
Cen Wu	36583022	Front Genet	IHC
Brooke R D'Arcy	36854011	PLoS Biol	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

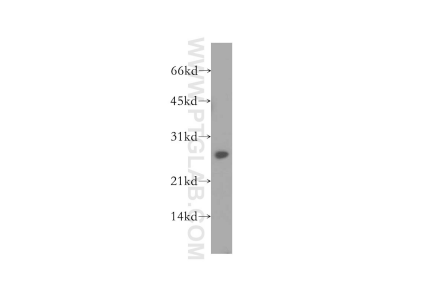
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

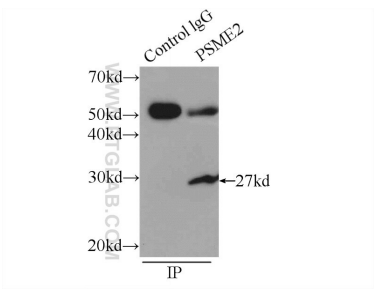
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

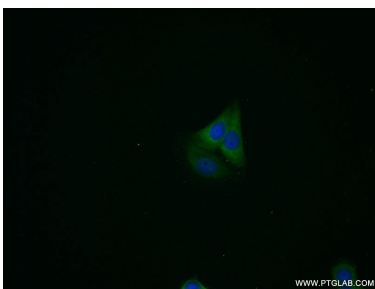
Ausgewählte Validierungsdaten



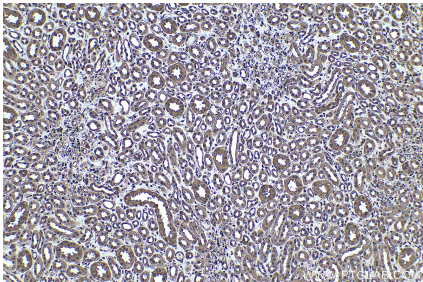
MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12937-2-AP (PSME2 antibody) at dilution of 1:0 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PSME2 (IP:12937-2-AP, 4ug; Detection:12937-2-AP 1:500) with MCF-7 cells lysate 2000ug.



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells using 12937-2-AP (PSME2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 12937-2-AP (PSME2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).