

Nur für Forschungszwecke

PSMD7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16034-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16034-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8905

GenBank-Zugangsnummer:
BC012606

GeneID (NCBI):
5713

Vollständiger Name:
proteasome (prosome, macropain)
26S subunit, non-ATPase, 7

Berechnete Masse:
324 aa, 37 kDa

Beobachtete Masse:
37 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Mausebergewebe,
Rattenlebergewebe

IP : K-562-Zellen,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Proteasome 26S subunit, non-ATPase 7 (PSMD7), an ATP-independent component of the 19S regulatory subunit, is a member of the JAMM/MPN domain-associated metallopeptidase (JAMM) DUB family. PSMD7, as a core component of the 26S proteasome, is critical for the degradation of ubiquitinated proteins in the proteasome. PSMD7 arrests cell cycle in the G2/M phase during HIV infection. The molecular weight of PSMD7 is 37 kDa. (PMID: 34512150, 34234864)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jianjiang Wang	34512150	Int J Biol Sci	WB, CoIP

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

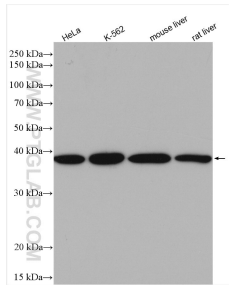
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

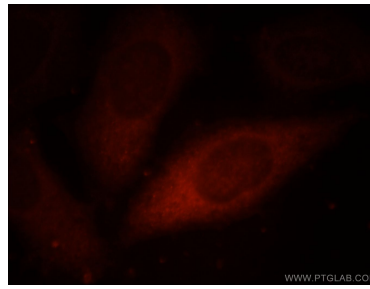
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

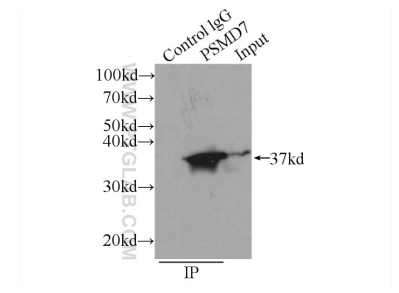
Ausgewählte Validierungsdaten



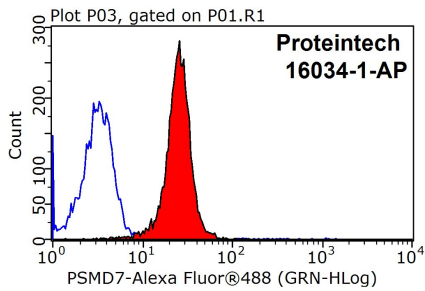
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16034-1-AP (PSMD7 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PSMD7 antibody 16034-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-PSMD7 (IP:16034-1-AP, 3ug; Detection:16034-1-AP 1:500) with K-562 cells lysate 2400ug.



1X10⁶ HepG2 cells were stained with 0.2ug PSMD7 antibody (16034-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.