

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

12941-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4011

GenBank-Zugangsnummer:

BC029836

GeneID (NCBI):

9491

Vollständiger Name:

proteasome (prosome, macropain) inhibitor subunit 1 (PI31)

Berechnete Masse:

30 kDa

Beobachtete Masse:

30 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Nierengewebe, Jurkat-Zellen, Neuro-2a-Zellen

Hintergrundinformationen

PSMF1 is also named as PI31(proteasome (prosome, macropain) inhibitor subunit 1) and belongs to proteasome inhibitor PI31 family. PI31, which localizes at the nuclear envelope/endoplasmic reticulum membrane, acts as a selective modulator of the proteasome-mediated steps in MHC class I antigen processing(PMID:18495667). PI31 does not inhibit cell-surface transport of glycoproteins in general and it may serve to control immunoproteasome formation and may thereby maintain an intracellular balance between constitutive and immunoproteasomes(PMID:12374861).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hongli An	28031328	Mol Cell Biol	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

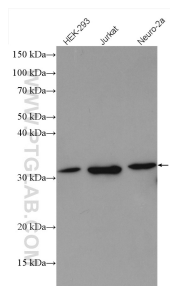
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

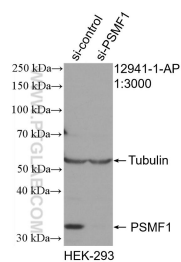
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 12941-1-AP (PSMF1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of PSMF1 antibody (12941-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PSMF1 transfected HEK-293 cells.