

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14377-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 260 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5753

GenBank-Zugangsnummer:
BC047697

GeneID (NCBI):
5683

Vollständiger Name:
proteasome (prosome, macropain)
subunit, alpha type, 2

Berechnete Masse:
26 kDa

Beobachtete Masse:
26 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:50-1:500
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human

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

Positivkontrollen:

WB : NIH/3T3-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen,
Mausnierenewebe, PC-3-Zellen

IHC : humanes Skelettmuskelgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

PSMA2 (Proteasome subunit alpha type-2) is the essential subunit that contributes to the complete assembly of 20S proteasome complex, involved in the proteolytic degradation of most intracellular proteins. It is required in spermatogenesis and generation of a subset of MHC class I-presented antigenic peptides (PMID: 34711951, PMID: 27342858). Dysregulation of PSMA2 degradation leads to tumorigenesis including cervical cancer (PMID:33684886).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Baofu Ma	36632878	Acta Biomater	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**

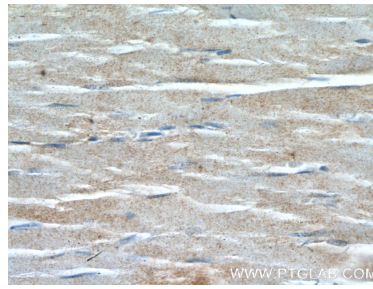
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

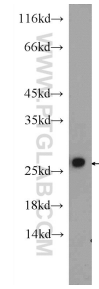
Ausgewählte Validierungsdaten



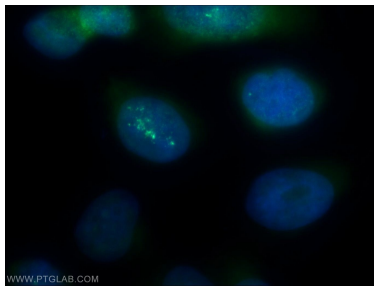
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 14377-1-AP (PSMA2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 14377-1-AP (PSMA2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14377-1-AP (PSMA2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 14377-1-AP (PSMA2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).