

Nur für Forschungszwecke

PSMB4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11029-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11029-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC010088	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5692	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: proteasome (prosome, macropain) subunit, beta type, 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 29 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1500	Beobachtete Masse: 25 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, MCF-7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	IF : MCF-7-Zellen, HepG2-Zellen
Zitierte Arten: Affe, Hausschwein, Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PSMB4(Proteasome subunit beta type-4) is also named as PROS26 and belongs to the peptidase T1B family. The proteasome is a multicatalytic proteinase complex which is characterized by its ability to cleave peptides with Arg, Phe, Tyr, Leu, and Glu adjacent to the leaving group at neutral or slightly basic pH. The human protein PSMB4 is known mainly as an interaction partner for several proteins, suggesting an important function of binding not only to the lid, but also to the 20 S core of the proteasome. PSMB4 might be a major site for proteasome regulation, where signals from the outside might be transduced to the protease activities inside(PMID:15660529). The full length 30 kDa protein has a propeptide of 45 amino acid.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Genee Y Lee	24755469	Cancer Res	WB
Hua Wang	30066880	Oncol Rep	WB,IHC
Heyou Yi	36943051	J Virol	WB,IF

Lagerung

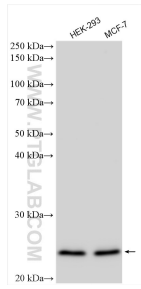
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

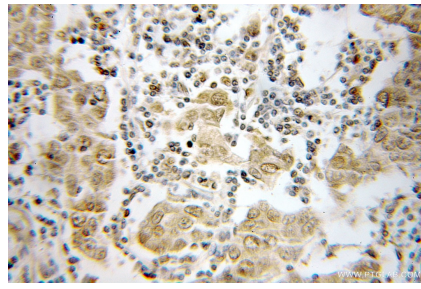
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

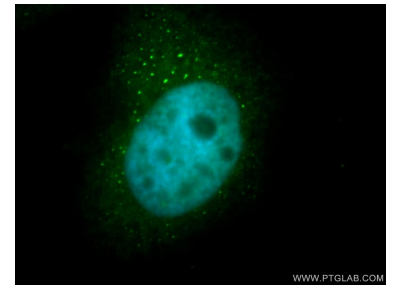
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11029-1-AP (PSMB4 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 11029-1-AP (PSMB4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using PSMB4 antibody 11029-1-AP at 1:50 dilution and FITC-labeled donkey anti-rabbit IgG (green). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).