

Nur für Forschungszwecke

PSMD14/POH1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 12059-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12059-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009524	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10213	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, non-ATPase, 14	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 35 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2694	Beobachtete Masse: 35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: A431-Zellen, K-562-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

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

Hintergrundinformationen

The PSMD14 (POH1, also known as Rpn11/MPR1/S13/CepP1) protein is a metalloprotease component of the 26S proteasome that specifically cleaves 'Lys-63'-linked polyubiquitin chains. The 26S proteasome is involved in the ATP-dependent degradation of ubiquitinated proteins. PSMD14 is highly expressed in heart and skeletal muscle. In carcinoma cell lines, down-regulation of PSMD14 by siRNA transfection had a considerable impact on cell viability causing cell arrest in the G0-G1 phase, ultimately leading to senescence.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zitong Zhao	36328147	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	WB, IHC
Boshi Wang	26510456	Nat Commun	WB, IHC, IF
Guoqing Luo	28535005	Mol Med Rep	WB, IHC

Lagerung

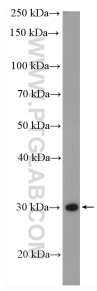
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

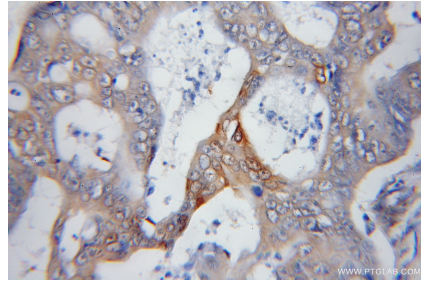
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12059-1-AP (PSMD14/POH1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 12059-1-AP (PSMD14/POH1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).