

Nur für Forschungszwecke

Sestrin 2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66297-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66297-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC013304	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 2800 µg/ml von83667 Nanodrop und 2000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): sestrin 2	CloneNo.: 1A1A4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: sestrin 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 54 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG20638	Beobachtete Masse: 54 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, HEK-293T
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, IHC, IP, WB	IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Ratte	IF : HeLa-Zellen,
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Sestrins, including sestrin-1 (PA26), sestrin-2 (Hi95), and sestrin-3, are 48 to 65 kDa cystein sulfinyl reductases and they modulate peroxide signaling and antioxidant defense. These proteins selectively reduce or repair hyperoxidized forms of typical 2-Cys peroxiredoxins within eukaryotes. Expression of these proteins is regulated by p53, a tumor suppressor protein. Sestrin 2 is implicated in the regulation of cell survival, in cellular responses to different stress conditions, and also acts as a positive regulator of autophagy. Sestrin 2 is approximately a 57.6kDa protein (480 amino acids).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
T Shen	27693501	Osteoarthritis Cartilage	WB,IHC
Jinghui Yang	36306010	Neurochem Res	IF
Sumin Lee	34797495	Arch Pharm Res	WB

Lagerung

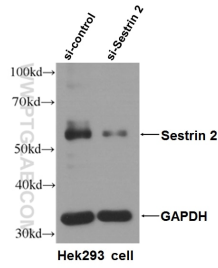
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

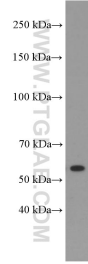
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

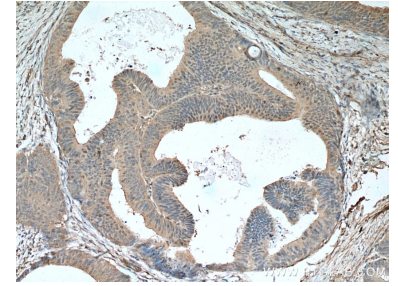
Ausgewählte Validierungsdaten



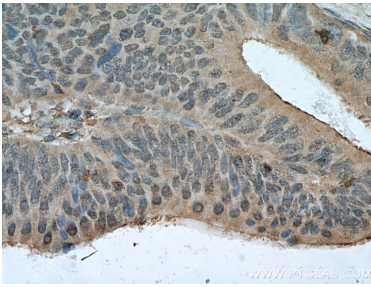
WB result of Sestrin 2 antibody (66297-1-Ig, 1:500) with si-control and si-Sestrin 2 transfected Hek293 cells.



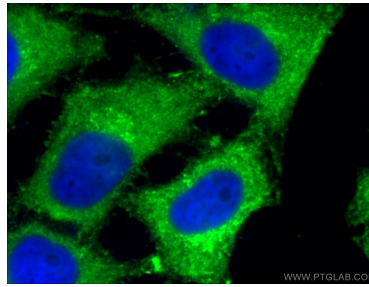
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66297-1-Ig (Sestrin2 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 66297-1-Ig (Sestrin2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 66297-1-Ig (Sestrin2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 66297-1-Ig(Sestrin2 antibody) at dilution of 1:200 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).