

Nur für Forschungszwecke

Sestrin 2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21346-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21346-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 227 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG15669

GenBank-Zugangsnummer:
NM_031459

GeneID (NCBI):
83667

Vollständiger Name:
sestrin 2

Berechnete Masse:
480 aa, 54 kDa

Beobachtete Masse:
60-66 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : Maus-Thymusgewebe, HeLa-Zellen, K-562-Zellen,
Mauslungengewebe, NIH/3T3-Zellen

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Sestrins, including sestrin-1 (PA26), sestrin-2 (Hi95), and sestrin-3, are 48 to 65 kDa cysteine 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 growth and 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
Maria Manifava	27725083	Elife	WB
Yi-Sheng Hou	26031332	Mol Cell Biol	WB
Xudan Shi	27425892	Neurobiol Dis	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

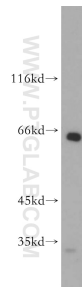
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

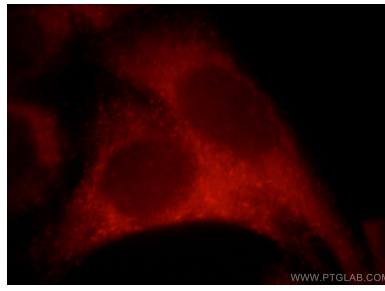
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21346-1-AP (Sestrin 2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using SESN2 antibody 21346-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).