

Nur für Forschungszwecke

SESN3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11431-2-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11431-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 173 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1961

GenBank-Zugangsnummer:
BC017296

GeneID (NCBI):
143686

Vollständiger Name:
sestrin 3

Berechnete Masse:
492 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:
36, 51-59 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, A431-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Mauslebergewebe

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 3 was identified as a forkhead box O (FoxO) target gene with antioxidant activity. Recently it was reported that sestrin 3 may play an important role in AKT induced increase in ROS and it might be a promising target in selectively killing cancer cells containing high levels of AKT activity.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
T Shen	27693501	Osteoarthritis Cartilage	WB,IHC
Li-Gang Huang	29191771	Brain Res	WB
Vakana Eliza E	24260131	PLoS One	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

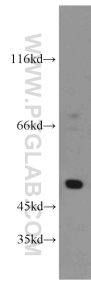
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11431-2-AP (SESN3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.