

Nur für Forschungszwecke

SESN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21668-1-AP

13 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21668-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC112036	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 27244	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: sestrin 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 551 aa, 64 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16462	Beobachtete Masse: 66-68 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Skelettmuskelgewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hodengewebe, K-562-Zellen, Mausebergewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

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 1 is implicated in the inhibition of cell growth. It is approximately a 66kDa protein in humans (551 amino acids).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
T Shen	27693501	Osteoarthritis Cartilage	WB,IHC
Rongya Tao	25377878	Diabetes	
Tianyi Wang	34038646	Appl Physiol Nutr Metab	WB

Lagerung

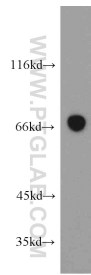
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

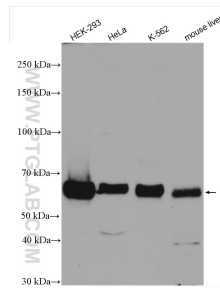
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



human skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21668-1-AP (SESN1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21668-1-AP (SESN1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.