

Nur für Forschungszwecke

# Sestrin 2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL594-66297

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL594-66297	GenBank-Zugangsnummer: BC013304	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von83667	GeneID (NCBI): von83667	CloneNo.: 1A1A4
Nanodrop;	Vollständiger Name: sestrin 2	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 54 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 588 nm / 604 nm
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 54 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG20638		

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : HeLa-Zellen,
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, 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 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).

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

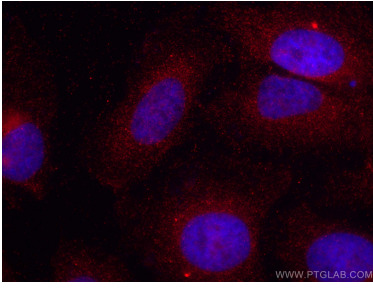
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using CoraLite®594 Sestrin 2 antibody (CL594-66297, Clone: 1A1A4) at dilution of 1:100.