

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66410-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC003547	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1400 µg/ml durch die Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): von22933	CloneNo.: 1D8G10
Wirt: Maus	Vollständiger Name: sirtuin (silent mating type information regulation 2 homolog) 2 (S. cerevisiae)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 43 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7756	Beobachtete Masse: 37-45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: MCF-7-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Hausschwein-Herzgewebe, Hausschwein-Hirngewebe, Maushirngewebe, Rattenherzgewebe, Rattenhirngewebe

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Herzgewebe

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

The silent information regulator(SIR2) family of genes are highly conserved from prokaryotes to eukaryotes and are involved in diverse processes, including transcriptional regulation, cell cycle progression, DNA-damage repair and aging. SIR2 contains a 323 amino acid catalytic core domain with a NAD-binding domain and a large groove which is the likely site of catalysis. SIR2 is widely expressed, highly expressed in heart, brain and skeletal muscle, while it is weakly expressed in placenta and lung. Down-regulated in many gliomas suggesting that it may act as a tumor suppressor gene in human gliomas possibly through the regulation of microtubule network. SIRT2 exists various isoforms and the molecular weight of isoforms are 35kDa, 40 kDa, and 42 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rui Lin	36082450	Prostate	WB
Scarlett Acklin	35875690	Neurooncol Adv	IHC
David Siegel	33360352	Redox Biol	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

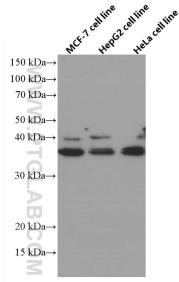
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

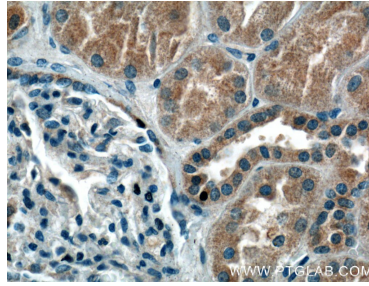
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

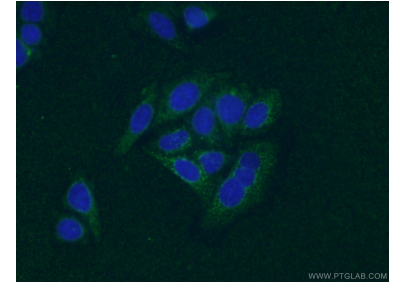
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66410-1-Ig (SIRT2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 66410-1-Ig (SIRT2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 66410-1-Ig (SIRT2 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).