

Nur für Forschungszwecke

SIRT6 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67510-1-Ig **2 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67510-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC028220	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2200 µg/ml von 51548 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 51548	CloneNo.: 2H4G8
Wirt: Maus	Vollständiger Name: sirtuin (silent mating type information regulation 2 homolog) 6 (S. cerevisiae)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG24103	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: JAR-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, LNCaP-Zellen, NCCIT-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus	

Hintergrundinformationen

SIRT6, also named as SIR2L6, belongs to the sirtuin family. It is known to deacetylate H3K9, H3K56 and CtIP in vivo. SIRT6 regulates the expression of a large number of stress-responsive and metabolism related genes, promotes genomic stability and stimulates base excision and double strand break DNA repair (PMID: 20729089). By maintaining both the integrity and the expression of the mammalian genome, SIRT6 thus serves several roles that parallel Sir2 function (PMID: 20729089). In addition, Sirt6-deficient animals develop normally for several weeks after birth, but succumb to an acute multi-organ degenerative syndrome that is uniformly lethal by one month of age (PMID: 19135889).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenxing Cui	33314534	Cell Prolif	WB
Weiyi Xia	37186383	J Orthop Res	WB

Lagerung

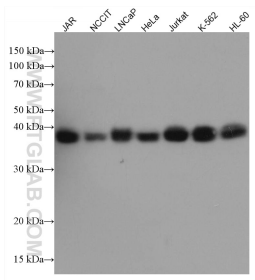
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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 67510-1-Ig (SIRT6 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.