

Nur für Forschungszwecke

# SIRT7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12994-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12994-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 207 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3656

GenBank-Zugangsnummer:  
BC017305

GeneID (NCBI):  
51547

Vollständiger Name:  
sirtuin (silent mating type  
information regulation 2 homolog) 7  
(S. cerevisiae)

Berechnete Masse:  
400 aa, 45 kDa

Beobachtete Masse:  
45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : PC-3-Zellen, Mausebergewebe,  
Mausnierengewebe, Rattenlebergewebe

IP : PC-3-Zellen,

## Hintergrundinformationen

SIRT7 (NAD-dependent deacetylase sirtuin-7), also known as SIR2L7, is a member of the class IV sirtuin family and is localized to the nucleolus. Expressed throughout the body, SIRT7 associates with rDNA genes where it interacts with histones and acts as a positive regulator of RNA polymerase I (Pol I). SIRT7 is a probable NAD-dependent deacetylase whose expression is upregulated in thyroid carcinoma cells. Overexpression of SIRT7 increases Pol I-mediated transcription, thereby speeding cell growth and contributing to the development of cancer.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaodan Sun	31572453	Front Genet	IHC
Min Liu	28871079	Nat Commun	WB
Kalaiselvi Sivalingam	34716387	Sci Rep	WB,IF

## 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

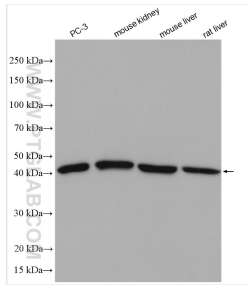
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

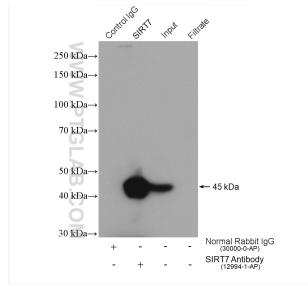
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12994-1-AP (SIRT7 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-SIRT7(IP:12994-1-AP, 4ug; Detection:12994-1-AP 1:1000) with PC-3 cells lysate 960 ug.