

Nur für Forschungszwecke

# SIRT5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15122-1-AP

Vorgestelltes Produkt

27 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15122-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000126	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 23408	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:16000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> sirtuin (silent mating type information regulation 2 homolog) 5 (S. cerevisiae)	<b>IF 1:50-1:500</b>
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 34 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7195	<b>Beobachtete Masse:</b> 33 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HCT 116-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe, RAW 264.7-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> CoIP, IF, IHC, IP, WB	<b>IP :</b> Mauslebergewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IF :</b> HeLa-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

SIRT5, a member of sirtuin family that is a mitochondrial matrix NAD(+)-dependent deacetylase and mono-ADP-ribosyltransferases. Sirtuins play important role in various cellular processes, such as aging, gene silencing and metabolism. SIRT5 mainly locates in cytoplasm. It is an efficient protein lysine desuccinylase and demalonylase. During prolonged fasting, it can activate CPS1, the committed and regulated enzyme of the urea cycle, and contribute to the regulation of blood ammonia levels.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yipeng Du	30279144	EBioMedicine	WB,IF,IHC
Xiaodan Sun	31572453	Front Genet	IHC
Min Liu	28871079	Nat Commun	WB

## Lagerung

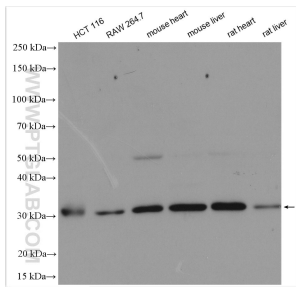
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

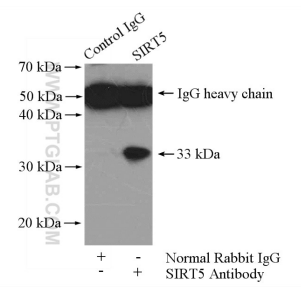
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

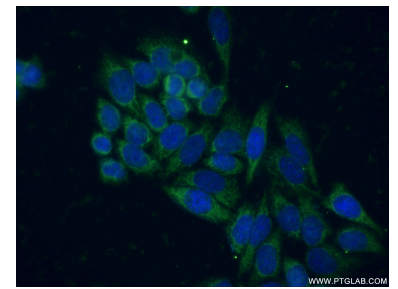
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15122-1-AP (SIRT5 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SIRT5 (IP:15122-1-AP, 4ug; Detection:15122-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 6000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 15122-1-AP (SIRT5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).