

Nur für Forschungszwecke

# SIRT6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13572-1-AP

Vorgestelltes Produkt

37 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13572-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC028220	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 51548	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> sirtuin (silent mating type information regulation 2 homolog) 6 (S. cerevisiae)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 39 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4469	<b>Beobachtete Masse:</b> 39-45 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : BxPC-3-Zellen, HepG2-Zellen, Mauslebergewebe, PC-3-Zellen IHC : humanes Hirngewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> FC, IF, IHC, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte, Rind	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

SIRT6, also named as SIR2L6, belongs to the sirtuin family. It is known to deacetylate H3K9, H3K56 and CtdP 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). This antibody is a rabbit polyclonal antibody raised against full length human SIRT6 antigen.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yong Zhang	32970960	Can J Physiol Pharmacol	WB
Xiaodan Sun	31572453	Front Genet	IHC
Kalaiselvi Sivalingam	34716387	Sci Rep	WB

## Lagerung

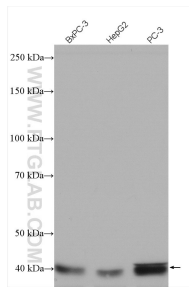
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

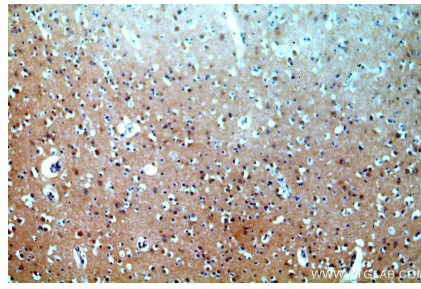
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

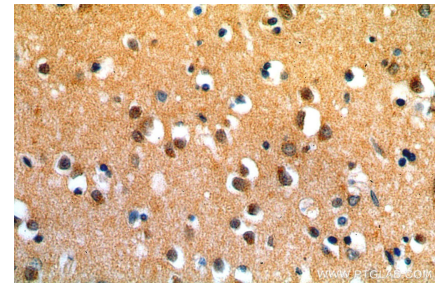
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13572-1-AP (SIRT6 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 13572-1-AP (SIRT6 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 13572-1-AP (SIRT6 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).