

Nur für Forschungszwecke

# SIRT5 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67257-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67257-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000126	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von23408 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 23408	<b>CloneNo.:</b> 1F2B2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> sirtuin (silent mating type information regulation 2 homolog) 5 (S. cerevisiae)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:250-1:1000
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 34 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7743	<b>Beobachtete Masse:</b> 33 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, K-562-Zellen, L02-Zellen, LNCaP-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Herzgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## 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 . 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
Qichao Huang	35451091	EMBO J	WB

## Lagerung

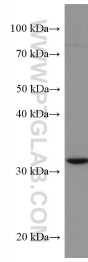
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern.  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

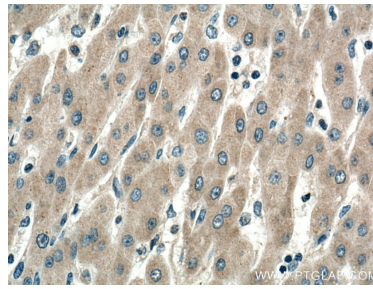
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67257-1-Ig (SIRT5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67257-1-Ig (SIRT5 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).