

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 26951-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC131524	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 440503	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> lipid storage droplet protein 5	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 463 aa, 51 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG25272	<b>Beobachtete Masse:</b> 51-55 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : MCF-7-Zellen, Hausschwein-Herzgewebe, Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Rattenherzgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB	<b>IHC :</b> humanes Lebergewebe, braunes Mausfettgewebe, humanes Herzgewebe, Mausherzgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Perilipin 5 (also known as LSDP5/OXPAT) is a lipid droplet (LD) coat protein that promotes association of LDs with mitochondria and is mainly present in tissues with a high fat-oxidative capacity, such as heart, skeletal muscles and brown adipose tissue. It plays an important role in the regulation of cardiac lipid storage and function.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinyu Bao	36107452	J Mol Cell Biol	WB
Yanjie Tan	31614673	Cells	WB
Miljenko V Panajatovic	34066911	Int J Mol Sci	WB

## Lagerung

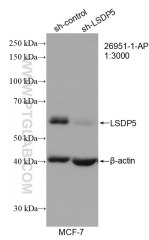
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

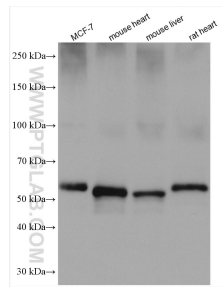
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

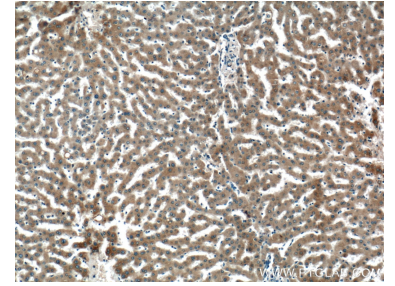
## Ausgewählte Validierungsdaten



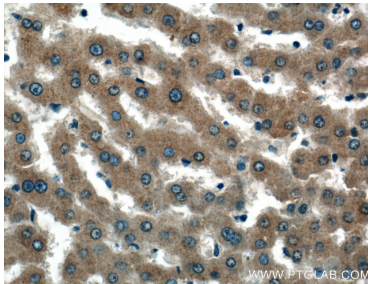
WB result of Perilipin 5 antibody (26951-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-Perilipin 5 transfected MCF-7 cells.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26951-1-AP (Perilipin 5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 26951-1-AP (Perilipin 5 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 26951-1-AP (Perilipin 5 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).