

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Perilipin 5



Numéro de catalogue: 26951-1-AP

Phare

13 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

26951-1-AP

Numéro d'acquisition GenBank:

BC131524

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;

Identification du gène (NCBI):

440503

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:10000

IHC 1:50-1:500

Hôte:

Lapin

Nom complet:

lipid storage droplet protein 5

MW calculé

463 aa, 51 kDa

Isotype:

IgG

MW observés:

51-55 kDa

Immunogen Catalog Number:

AG25272

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules MCF-7, tissu cardiaque de porc, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu hépatique de souris

IHC : tissu hépatique humain, tissu adipeux brun de souris, tissu cardiaque de souris, tissu cardiaque humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

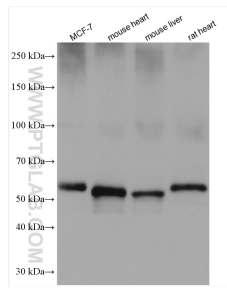
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

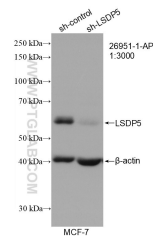
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

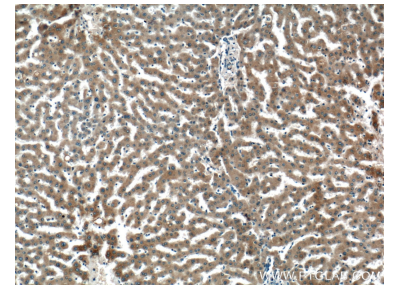
Données de validation sélectionnées



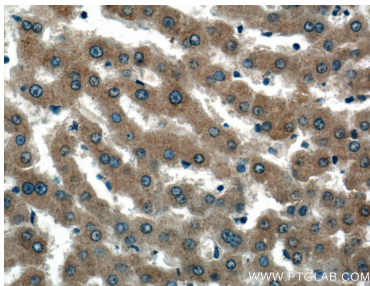
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26951-1-AP (Perilipin 5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



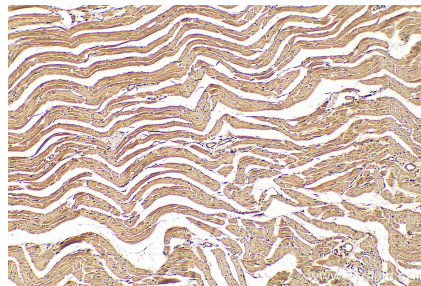
WB result of Perilipin 5 antibody (26951-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-Perilipin 5 transfected MCF-7 cells.



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).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 26951-1-AP (Perilipin 5 antibody at dilution of 1:200) (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).