

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PLIN4



Numéro de catalogue: 55404-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 55404-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: NM_001080400	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 447 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 729359	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: KIAA1881	
Isotype: IgG	MW calculé: 141 kDa	
	MW observés: 141 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules PC-3, Jurkat
Demandes citées: IF, WB	IHC : tissu pancréatique humain,
Spécificité de l'espèce: Humain	
Espèces citées: Humain, souris	

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

PLIN4 (Perilipin 4) is a member of the perilipin family, a group of proteins that coat lipid droplets in adipocytes, the adipose tissue cells that are responsible for storing fat. The proteins in the Perilipin family are crucial regulators of lipid storage. PLIN4 expression is elevated in obese animals and humans. Plin4 is a lipid droplet protein (LDP) found predominantly in white adipose tissue (PMID: 23423172). It is lower expression in heart, skeletal muscle, and brown adipose tissue (PMID: 17878492).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Qi Wang	36151849	Ann Clin Transl Neurol	IF
Mika Yamada	35283217	J Lipid Res	WB
Florent Laferrière	30559480	Nat Neurosci	

Stockage

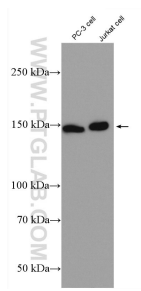
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

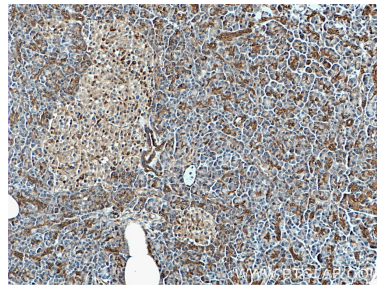
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



PC-3 cells and Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55404-1-AP (S3-12 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas tissue slide using 55404-1-AP (S3-12 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).