

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-LPL



Numéro de catalogue: 16899-1-AP

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
16899-1-AP

Taille:  
150ul , Concentration: 133 µg/ml by  
Bradford method using BSA as the  
standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG10431

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC011353

Identification du gène (NCBI):  
4023

Nom complet:  
lipoprotein lipase

MW calculé  
475 aa, 53 kDa

MW observés:  
53 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:200-1:1000

## Applications

Applications testées:  
WB, ELISA

Demandes citées:  
WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
souris

Contrôles positifs:

WB : cellules MCF-7, cellules HeLa, tissu de muscle  
squelettique de souris

## Informations générales

LPL(lipoprotein lipase) is also named as LIPD and belongs to the AB hydrolase superfamily. LPL catalyses the hydrolysis of the triacylglycerol component of circulating chylomicrons and very low density lipoproteins. It plays a role in the binding of lipoprotein particles to cell-surface molecules, including sulfated glycosaminoglycans (GAGs) (PMID:21177248). The gene encodes a protein of 475 amino acids that becomes a mature protein of 448 residues after cleavage of a signal peptide. This protein is highly glycosylated and functions as a head-to-tail dimer under well-defined conditions(PMID:11154699).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xinyu Yang	33980689	Diabetes	
Qiaoli Chen	28696211	Diabetes	WB

## Stockage

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

Tampon de stockage:  
PBS avec azote 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



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16899-1-AP (LPL Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.