

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DGAT2



Numéro de catalogue: 17100-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 17100-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC015234	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 84649	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: diacylglycerol O-acyltransferase homolog 2 (mouse)	
Isotype: IgG	MW calculé 388 aa, 44 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG10719	MW observés: 39 kDa	

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
rat, 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.

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissus cardiaques de souris

IHC : tissu hépatique de souris,

Informations générales

Diacylglycerol acyltransferase 2 (DGAT2) is an integral membrane protein and major enzyme that catalyzes the final step of triacylglycerol (TG) synthesis in eukaryotes (PMID: 21680734). DGAT2 is present in mitochondria-associated membranes, specialized domains of the ER that are highly enriched in lipid synthetic enzymes (PMID: 19049983). DGAT2 isoforms have major differences in acyl-CoA substrate specificity toward erucoyl-CoA.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Huiduo Guo	34695613	Ecotoxicol Environ Saf	WB
Liyang Ma	37516440	J Appl Microbiol	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.

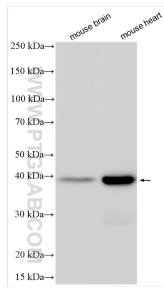
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

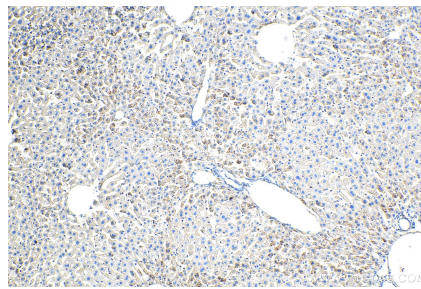
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 17100-1-AP (DGAT2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 17100-1-AP (DGAT2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).