

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti- MLYCD



Numéro de catalogue: 15265-1-AP

Phare

20 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
15265-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 193 µg/ml by  
Bradford method using BSA as the  
standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG7334

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC000286

Identification du gène (NCBI):  
23417

Nom complet:  
malonyl-CoA decarboxylase

MW calculé  
55 kDa

MW observés:  
50-60 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2400  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000  
for WB  
IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, 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 testiculaire humain,

IP : tissu cardiaque de souris,

IHC : tissu rénal humain,

## Informations générales

MLYCD, also named as MCD, is a 50-55 kDa protein. It is an enzyme that catalyzes the conversion of malonyl-CoA to acetyl-CoA. In the fatty acid biosynthesis MCD selectively removes malonyl-CoA and thus assures that methyl-malonyl-CoA is the only chain elongating substrate for fatty acid synthase and that fatty acids with multiple methyl side chains are produced. In peroxisomes it may be involved in degrading intraperoxisomal malonyl-CoA, which is generated by the peroxisomal beta-oxidation of odd chain-length dicarboxylic fatty acids. 66 kDa MLYCD protein has been identified in normal cell lines. Some patients give the 68-83 kDa smeary band. (PMID:12955715)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Haiyan Zhang	26394137	PLoS One	WB
Stephen W Standage	27881386	Am J Physiol Heart Circ Physiol	WB
Yong Liu	24872453	Proc Natl Acad Sci U S A	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.

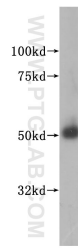
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

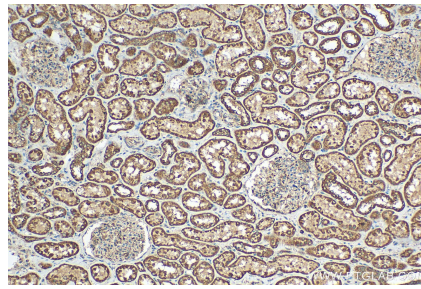
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

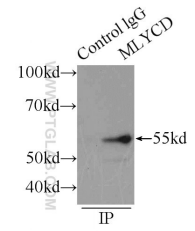
## Données de validation sélectionnées



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15265-1-AP (MLYCD antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 15265-1-AP (MLYCD antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-MLYCD (IP:15265-1-AP, 4ug; Detection:15265-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 5000ug.