

Nur für Forschungszwecke

# MLYCD Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15265-1-AP

Vorgestelltes Produkt

19 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15265-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 193 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7334

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000286

GeneID (NCBI):  
23417

Vollständiger Name:  
malonyl-CoA decarboxylase

Berechnete Masse:  
55 kDa

Beobachtete Masse:  
50-60 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:2400  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: humanes Hodengewebe,

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Nierengewebe,

## Hintergrundinformationen

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)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

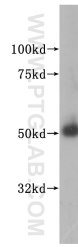
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

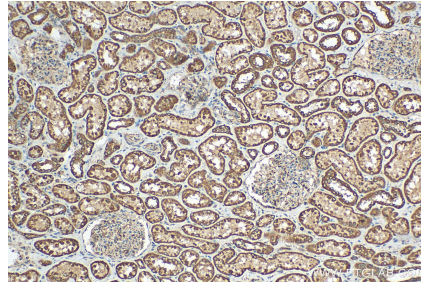
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

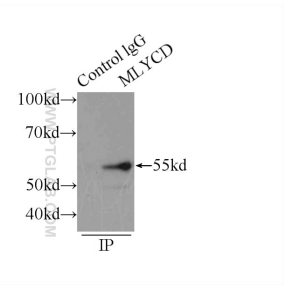
## Ausgewählte Validierungsdaten



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.