

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-MMADHC



Numéro de catalogue: 23191-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 23191-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC022859	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 27249	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:5000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type, with homocystinuria	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 296 aa, 33 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG19343	<b>MW observés:</b> 33 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

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.**

### Contrôles positifs:

**WB :** cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules MCF-7, cellules NIH3T3

**IHC :** tissu de muscle squelettique humain, tissu cardiaque humain, tissu pancréatique humain

## Informations générales

MMADHC is a mitochondrial protein that is involved in an early step of vitamin B12 metabolism. Vitamin B12 (cobalamin) is essential for normal development and survival in humans. MMADHC is a 296-amino acids (32.9 kDa) protein with an N-terminal disordered region (amino acids 1-107) containing a potential mitochondrial leader sequence (MLS; amino acids 1-12), and a C-terminal Nitro Reductase-like domain (NTR; amino acids 108-296). Mutations in this gene cause methylmalonic aciduria and homocystinuria type cblD (MMADHC), a disorder of cobalamin metabolism that is characterized by decreased levels of the coenzymes adenosylcobalamin and methylcobalamin.

## 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.**

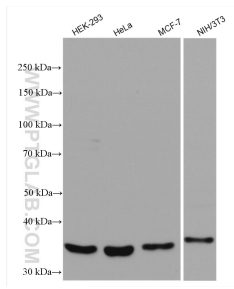
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

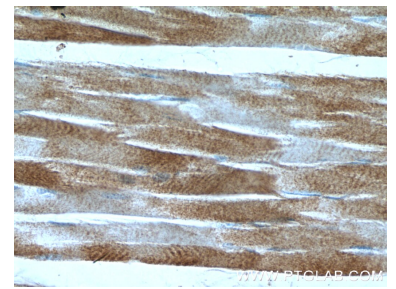
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23191-1-AP (MMADHC antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 23191-1-AP (MMADHC Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 23191-1-AP (MMADHC Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).