

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ACSM2A



Numéro de catalogue: 22862-1-AP

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 22862-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC125176	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 123876	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: acyl-CoA synthetase medium-chain family member 2A	
Isotype: IgG	MW calculé 577 aa, 64 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG18856	MW observés: 60-64 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

rat

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de souris, tissu cérébral humain, tissu hépatique de rat, tissu rénal de souris

IHC : tissu de cancer du foie humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

ACSM2A (Acyl-coenzyme A synthetase ACSM2A, mitochondrial) is also named as ACSM2, MACS2 and belongs to the ATP-dependent AMP-binding enzyme family. It acts as a medium-chain fatty acid : CoA ligase with the calculated molecular weight of 64 kDa and acts on acids from C(4) to C(11) and on the corresponding 3-hydroxy- and 2,3- or 3,4-unsaturated acids.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Fu-Li Wen	37378075	Front Physiol	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.

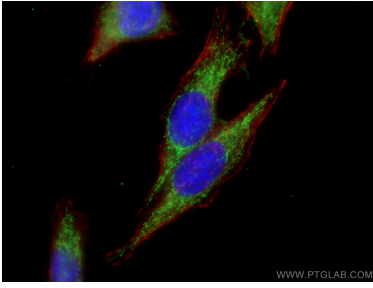
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

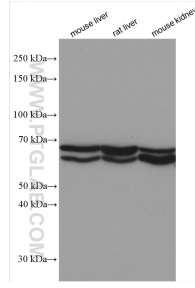
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

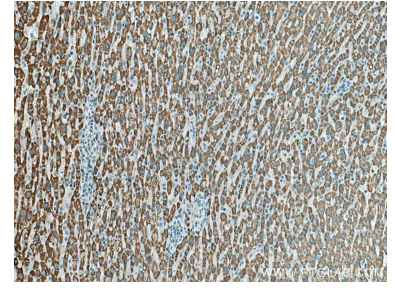
## Données de validation sélectionnées



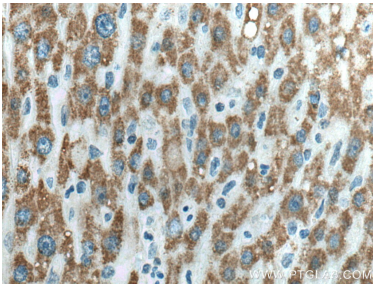
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 22862-1-AP (ACSM2A antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22862-1-AP (ACSM2A antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 22862-1-AP (ACSM2A antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 22862-1-AP (ACSM2A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).