

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-MFSD2



Numéro de catalogue: 25498-1-AP

## Informations de base

|                           |                                                                                                         |                                |                                                   |                          |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| Numéro de catalogue:      | 25498-1-AP                                                                                              | Numéro d'acquisition GenBank:  | BC092414                                          | Méthode de purification: | Purification par affinité contre l'antigène |
| Taille:                   | 150ul, Concentration: 900 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | Identification du gène (NCBI): | 84879                                             | Dilutions recommandées:  | WB 1:500-1:2000<br>IHC 1:50-1:500           |
| Hôte:                     | Lapin                                                                                                   | Nom complet:                   | major facilitator superfamily domain containing 2 |                          |                                             |
| Isotype:                  | IgG                                                                                                     | MW calculé                     | 543 aa, 60 kDa                                    |                          |                                             |
| Immunogen Catalog Number: | AG22232                                                                                                 | MW observés:                   | 62 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 HepG2,

IHC : tissu placentaire humain, tissu cérébral de souris, tissu testiculaire humain

## Informations générales

MFSD2, also named as MFSD2A, belongs to a large family of presumptive carbohydrate transporters with 10-12 membrane-spanning domains, is located at chromosomal position 1p34.2, and is conserved in evolution. It plays a role in thermogenesis via beta-adrenergic signaling pathway. It may be the main plasma membrane tunicamycin transporter. MFSD2 has three isoforms with MW 50 kDa and 59-60 kDa.

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20°C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

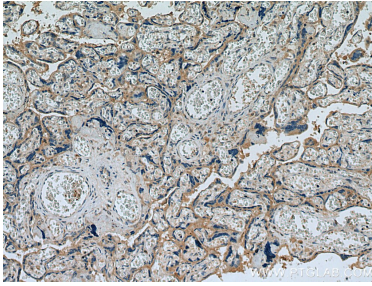
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

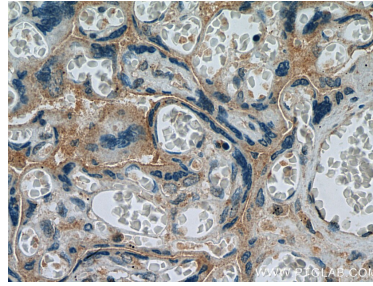
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

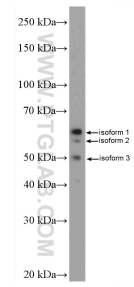
## Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 25498-1-AP (MFSD2 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 placenta tissue slide using 25498-1-AP (MFSD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25498-1-AP (MFSD2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.