

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-FADS2

Numéro de catalogue: 68026-1-Ig **2 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 68026-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC009011	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 9415	CloneNo.: 1G4B10
Hôte: Mouse	Nom complet: fatty acid desaturase 2	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000
Isotype: IgG2b	MW calculé: 445 aa, 49 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG27715	MW observés: 42-45 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules PC-3, cellules A549, cellules Jurkat, cellules LNCaP, cellules U2OS, tissu hépatique de rat

IHC : tissu hépatique de 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.

Informations générales

Fatty acid desaturase 2 (FADS2) is responsible for the first desaturation reaction in the synthesis of highly unsaturated fatty acids (HUFAs), such as arachidonic acid (20:4n-6) and eicosapentaenoic acid (20:5n-3), and is involved in Mead acid (20:3n-9) production during essential fatty acid deficiency (EFAD) (PMID: 29353041). This is important when temperatures changes and the membrane is under distress. It has 4 isoforms produced by alternative splicing.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Haiying Ran	37269196	Proteomics	WB
Feng Zhang	36911415	Front Genet	IHC

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.

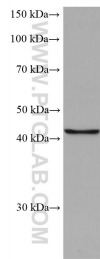
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

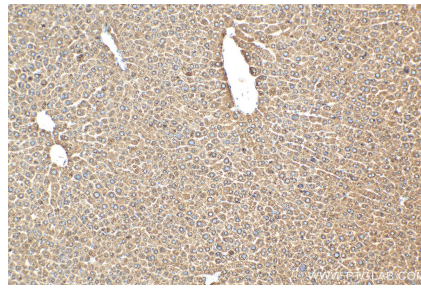
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

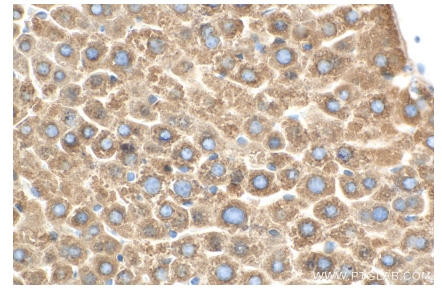
Données de validation sélectionnées



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68026-1-Ig (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 68026-1-Ig (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 68026-1-Ig (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).