

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FADS1



Numéro de catalogue: 10627-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 10627-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC007846	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 3992	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:400
Hôte: Lapin	Nom complet: fatty acid desaturase 1	
Isotype: IgG	MW calculé 52 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0978	MW observés: 52 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules L02, cellules HeLa, cellules Jurkat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer de l'endomètre humain, tissu de cancer du poumon humain

IF : cellules SH-SY5Y,

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

FADS1, also known as Delta-5 desaturase or D5D, is a 444 amino acid protein that belongs to the fatty acid desaturase (FADS) gene family. Desaturase enzymes regulate unsaturation of fatty acids through the introduction of double bonds between defined carbons of the fatty acyl chain. FADS1 is a key enzyme in polyunsaturated fatty acid (PUFA) metabolism that catalyze the conversion of linoleic acid (LA) into arachidonic acid (AA) and that of alpha-linolenic acid (ALA) into eicosapentaenoic acid (EPA).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Fangdong Jiao	32982427	Cancer Manag Res	WB
Haiqing Luo	34486791	Stem Cells	IHC
Dong Wang	27390597	J Cancer	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.

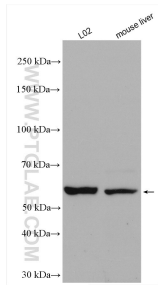
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

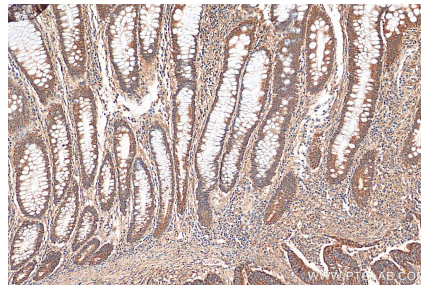
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

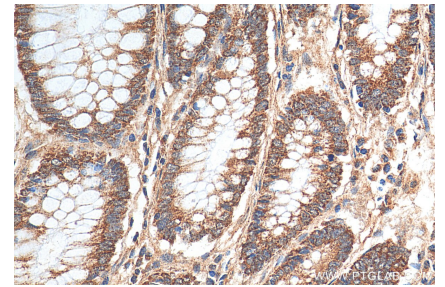
Données de validation sélectionnées



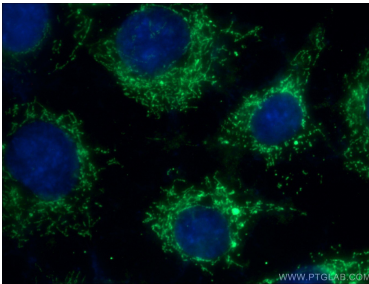
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10627-1-AP (FADS1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 10627-1-AP (FADS1 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 colon cancer tissue slide using 10627-1-AP (FADS1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using 10627-1-AP (FADS1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).