

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FADS2



Numéro de catalogue: 28034-1-AP

Phare

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 28034-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC009011	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 9415	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: fatty acid desaturase 2	
Isotype: IgG	MW calculé: 445 aa, 49 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG27709	MW observés: 46-52 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules L02, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris IHC : tissu cardiaque de souris,
Demandes citées: WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain	

**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 and can be detected as 46-52 kDa.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Daisuke Yamane	34520742	Cell Chem Biol	WB
Ge Liu	31199678	FASEB J	WB

## Stockage

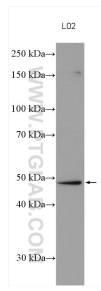
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

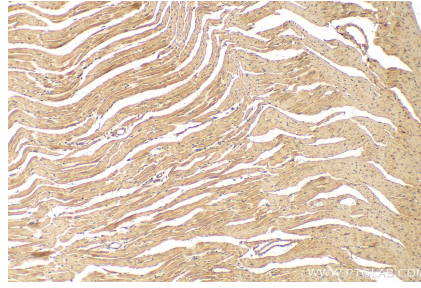
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

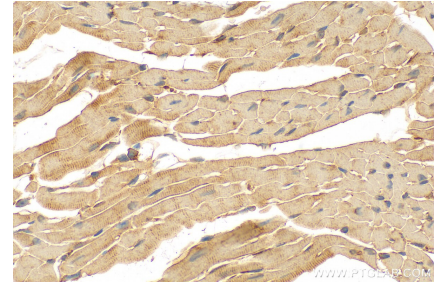
## Données de validation sélectionnées



L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28034-1-AP (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 28034-1-AP (FADS2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 28034-1-AP (FADS2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).