

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FA2H



Numéro de catalogue: 15452-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15452-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 280 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7717

Numéro d'acquisition GenBank:

BC002679

Identification du gène (NCBI):

79152

Nom complet:

fatty acid 2-hydroxylase

MW calculé

43 kDa

MW observés:

38-43 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:250-1:1000

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, 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; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules MKN-45, cellules SGC-7901, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu de côlon de souris, tissu d'estomac humain

IHC : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu de cancer du côlon humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

FA2H(Fatty acid 2-hydroxylase) required for alpha-hydroxylation of free fatty acids and the formation of alpha-hydroxylated sphingolipids. The deduced 372-amino acid protein has a calculated molecular mass of 42.8 kD. Both mouse and human FA2H have a C-terminal endoplasmic reticulum (ER) retention motif(PMID: 15658937).

Publications notables

Auteur	Pubmed ID	Journal	Application
Xuantong Zhou	36274060	Signal Transduct Target Ther	IHC
Xiaofeng Dai	31709178	Front Oncol	WB,IHC
Tyler D Baguley	24083656	J Med Chem	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.

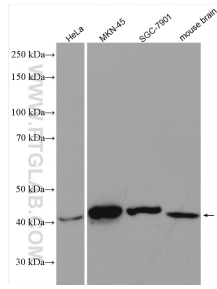
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

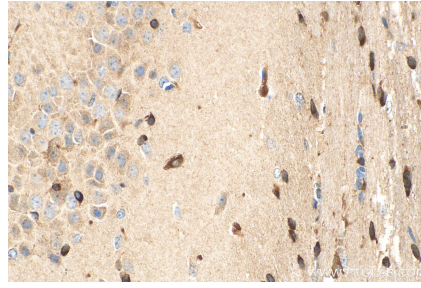
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

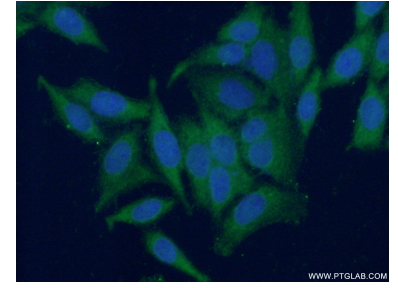
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15452-1-AP (FA2H antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15452-1-AP (FA2H antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 15452-1-AP (FA2H antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).