

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FH



Numéro de catalogue: 11375-1-AP

11 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11375-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC003108	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2271	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:2000-1:16000 for WB
Hôte: Lapin	Nom complet: fumarate hydratase	IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG	MW calculé: 510 aa, 55 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1934	MW observés: 45-50 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris, Caenorhabditis elegans

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 HEK-293, cellules C6, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules L02, cellules NIH/3T3, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris, tissu placentaire humain

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu placentaire humain, tissu de tumeur ovarienne humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

Fumarate hydratase, or fumarase, is an enzymatic component of the tricarboxylic acid cycle, catalyzing the conversion of fumarate to malate. It belongs to the class-II fumarase/aspartase family. This protein has 2 isoforms produced by alternative initiation.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	
Yongyan Sun	30307357	Int J Radiat Biol	WB
Xiaoyu Ma	25301052	Nat Commun	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.

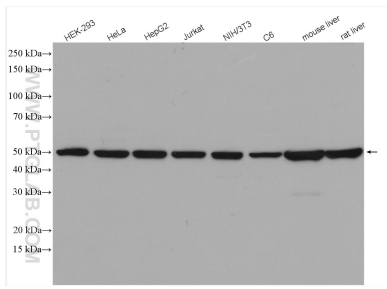
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

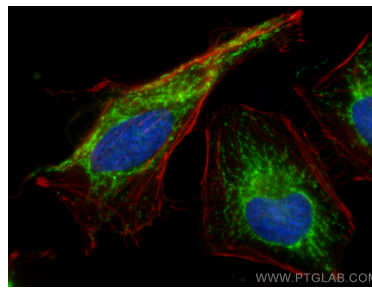
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

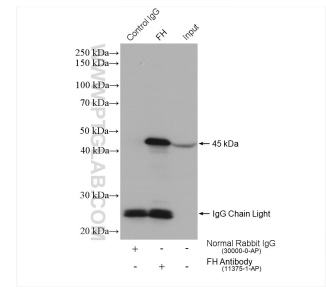
Données de validation sélectionnées



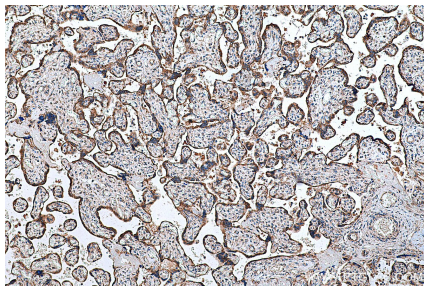
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11375-1-AP (FH antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



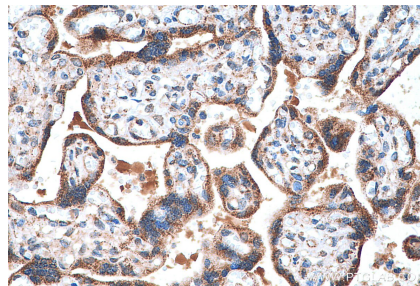
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using FH antibody (11375-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



IP result of anti-FH(IP:11375-1-AP, 4ug; Detection:11375-1-AP 1:8000) with mouse liver tissue lysate 3040 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 11375-1-AP (FH antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 11375-1-AP (FH antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).