

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ACAA1



Numéro de catalogue: 12319-2-AP

14 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 12319-2-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC011977	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 30	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:250-1:1000
Hôte: Lapin	Nom complet: acetyl-Coenzyme A acyltransferase 1	
Isotype: IgG	MW calculé: 424 aa, 44 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2972	MW observés: 41 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules L02, cellules A549, tissu pulmonaire humain

IHC : tissu de cancer de la thyroïde humain, tissu de cancer de la prostate humain, tissu de cancer du foie humain, tissu pulmonaire humain

IF : cellules U-251,

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

ACAA1 (acetyl-CoA acyltransferase 1) is an enzyme involved in lipid β -oxidation and provides substrates to the tricarboxylic acid (TCA) cycle, a critical step in cellular metabolism (PMID:33194642). ACAA1 is also a biomarker in type 2 diabetes (T2D), predicting the pre-diabetic metabolic signature in mouse models (PMID:25784953). Moreover, ACAA1 is highly expressed in TNBC, serving as a potential therapeutic target in ACAA1-high tumors and a predictive biomarker of resistance to CDK4/6 inhibitors for RB1-proficient patients (PMID:37129951).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Pablo Ranea-Robles	34651140	Kidney360	WB
Lei Ye	33491741	Int J Oncol	WB
Chaochao Luo	30499671	J Agric Food Chem	IF

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.**

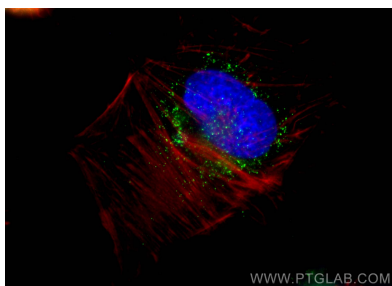
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

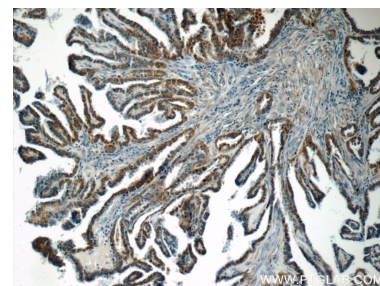
Données de validation sélectionnées



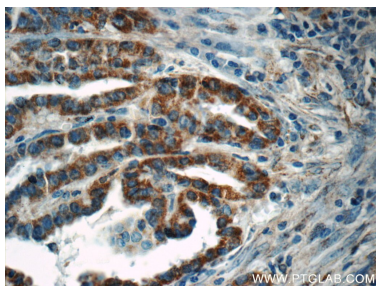
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed U-251 cells using 12319-2-AP (ACAA1 antibody), at dilution of 1:500 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12319-2-AP (ACAA1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid cancer tissue slide using 12319-2-AP (ACAA1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid cancer tissue slide using 12319-2-AP (ACAA1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).