

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-INSIG2



Numéro de catalogue: 24766-1-AP

Phare

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

24766-1-AP

Numéro d'acquisition GenBank:

BC022475

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Identification du gène (NCBI):

51141

Nom complet:

INSIG 2

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Hôte:

Lapin

MW calculé

225 aa, 25 kDa

Isotype:

IgG

MW observés:

30 kDa

Immunogen Catalog Number:

AG14072

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de rat, cellules A549, cellules SGC-7901

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu hépatique humain,

IF : cellules HepG2,

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.

Informations générales

INSIG2 mediates feedback control of cholesterol synthesis by controlling SCAP and HMGCR. INSIG2 may bring HMGCR into ubiquitin-mediated proteasomal degradation. Insig2 protein are endoplasmic reticulum proteins that block the processing of sterol regulatory element binding proteins (SREBPs) by binding to SREBP cleavage-activating protein (SCAP), and thus prevent SCAP from escorting SREBPs to the Golgi. INSIG-2 may play an important role in therapy of hypercholesterolemia.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Pei-Ming Yang	31720078	Am J Cancer Res	WB
Han Zeng	34974159	Mol Metab	WB, IF
Yingchen Qian	36515824	Mol Biol Rep	IHC, WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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.

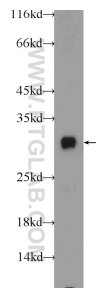
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

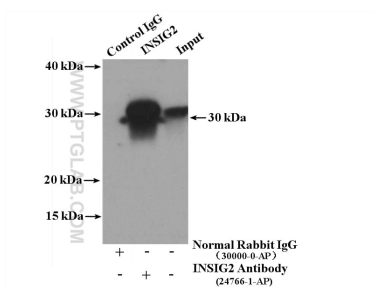
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

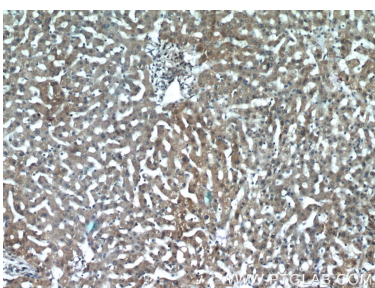
Données de validation sélectionnées



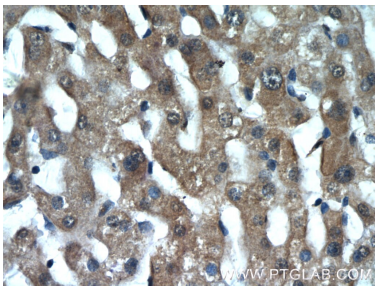
rat liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24766-1-AP (INSIG2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



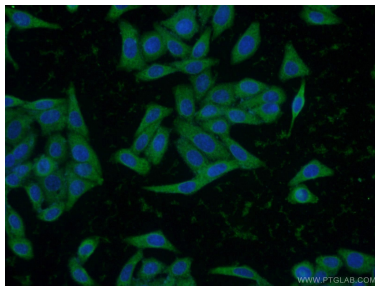
IP Result of anti-INSIG2 (IP:24766-1-AP, 4ug; Detection:24766-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 24766-1-AP (INSIG2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 24766-1-AP (INSIG2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 24766-1-AP (INSIG2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).