

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ATP5H



Numéro de catalogue: 17589-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

17589-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG11429

Numéro d'acquisition GenBank:

BC032245

Identification du gène (NCBI):

10476

Nom complet:

ATP synthase, H+ transporting, mitochondrial F0 complex, subunit d

MW calculé

137 aa, 16 kDa

MW observés:

19-22 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:12000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

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 Jurkat, tissu cérébral de rat, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu pancréatique humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

Mitochondrial membrane ATP synthase (F1-Fo ATP synthase or Complex V) produces ATP from ADP in the presence of a proton gradient across the membrane which is generated by electron transport complexes of the respiratory chain. It is composed of the soluble catalytic core, F1, and the membrane-spanning component and Fo, which comprises the proton channel. The Fo seems to have nine subunits (a, b, c, d, e, f, g, F6 and 8). ATP5H gene encodes ATP synthase subunit d of the Fo complex.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Liangjun Xia	35401830	Theranostics	WB
Xia Feng	35867854	Brain	WB
Margalida A Frau-Méndez	27338255	Brain Pathol	IHC

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.

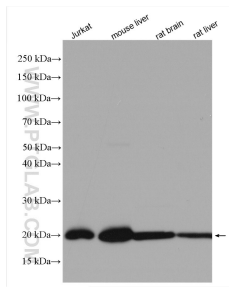
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

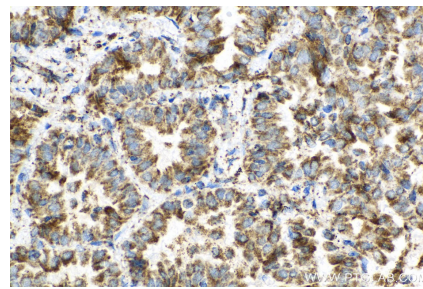
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

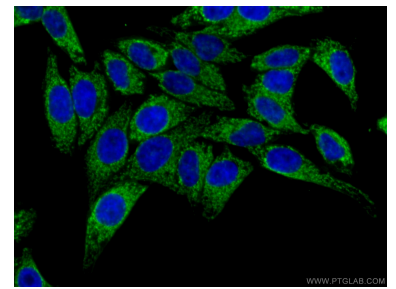
Données de validation sélectionnées



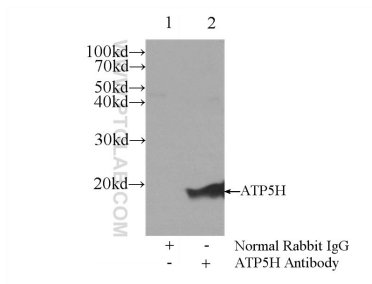
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17589-1-AP (ATP5H antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 17589-1-AP (ATP5H antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 17589-1-AP (ATP5H antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-ATP5H (IP:17589-1-AP, 3ug; Detection:17589-1-AP 1:2000) with mouse liver tissue lysate 6000ug.