

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-VARS2



Numéro de catalogue: 15776-1-AP

Phare

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15776-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 173 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8460

Numéro d'acquisition GenBank:

BC008844

Identification du gène (NCBI):

57176

Nom complet:

valyl-tRNA synthetase 2, mitochondrial (putative)

MW calculé

119 kDa, 57 kDa

MW observés:

118 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules Jurkat, tissu cérébral humain, tissu hépatique humain

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu de tumeur ovarienne humain

IF : cellules HeLa,

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

VARS2 (Valine--tRNA ligase, mitochondrial) is also named as KIAA1885, VARS2L, VARSL and belongs to the class-I aminoacyl-tRNA synthetase family. The deduced 993-amino acid protein has an N-terminal mitochondrial targeting signal with a predicted cleavage site after residue 29. VARS2 has characteristics of a class I mitochondrial aminoacyl-tRNA synthetase, including a classical Rossmann fold.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Elham Kayvanpour	35806332	Int J Mol Sci	IHC
Elena Perli	24413190	EMBO Mol Med	IF
Fabian Baertling	27502409	Metab Brain Dis	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.

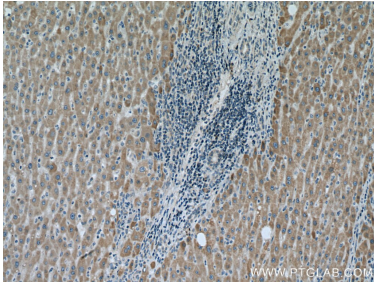
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

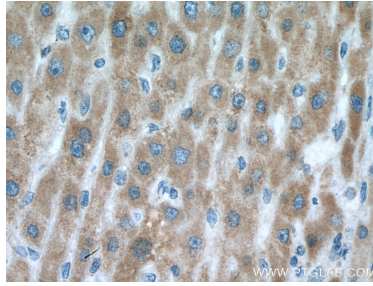
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

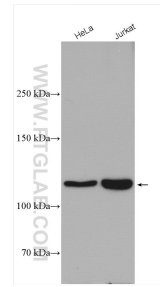
Données de validation sélectionnées



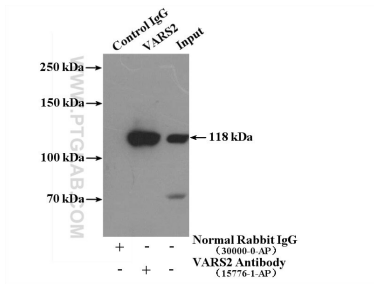
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15776-1-AP (VARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



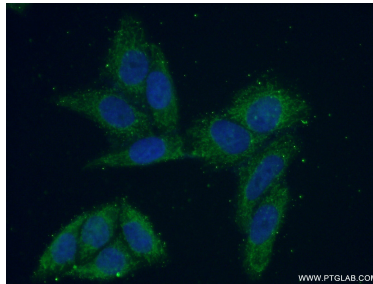
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15776-1-AP (VARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15776-1-AP (VARS2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-VARS2 (IP:15776-1-AP, 4ug; Detection:15776-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2400ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 15776-1-AP (VARS2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).