

Nur für Forschungszwecke

VARS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15776-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15776-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 173 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8460

GenBank-Zugangsnummer:
BC008844

GeneID (NCBI):
57176

Vollständiger Name:
valyl-tRNA synthetase 2,
mitochondrial (putative)

Berechnete Masse:
119 kDa, 57 kDa

Beobachtete Masse:
118 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Lebergewebe, Jurkat-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Elham Kayvanpour	35806332	Int J Mol Sci	IHC
Elena Perli	24413190	EMBO Mol Med	IF
Fabian Baertling	27502409	Metab Brain Dis	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

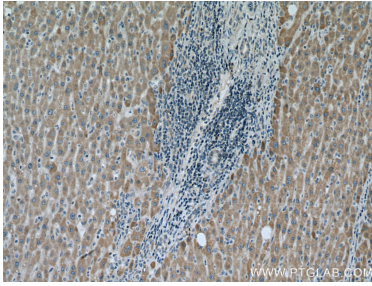
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

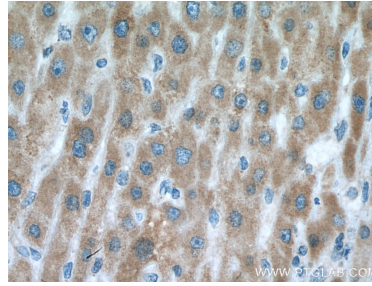
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

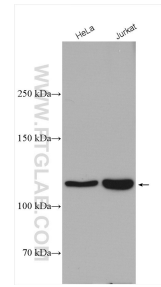
Ausgewählte Validierungsdaten



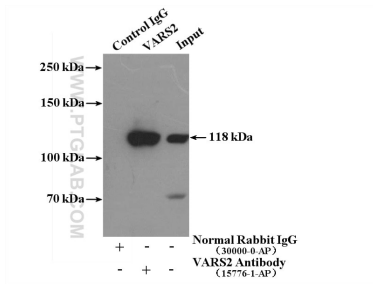
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15776-1-AP (VARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



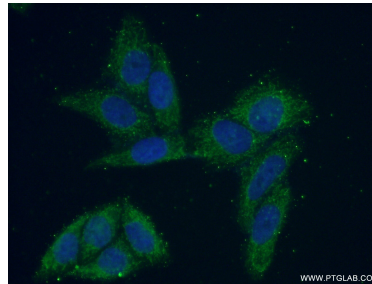
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15776-1-AP (VARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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).