

Nur für Forschungszwecke

LARS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17097-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17097-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC025989	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 23395	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: leucyl-tRNA synthetase 2, mitochondrial	IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 903 aa, 102 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10576	Beobachtete Masse: 102 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IP : Jurkat-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human	IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,
Zitierte Arten: Human, Maus, Zebrafisch	IF : HepG2-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

LARS2 (Probable leucine--tRNA ligase, mitochondrial) is also named as mitochondrial LEURS. The deduced 903-amino acid protein has an N-terminal mitochondrial targeting signal that is cleaved after residue 39. LARS2 has characteristics of a class I aminoacyl-tRNA synthetase, including a classical Rossmann fold. It belongs to the class-I aminoacyl-tRNA synthetase family.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
David T Paik	32929989	Circulation	IF
Shujun Feng	35585880	Oxid Med Cell Longev	WB
Elena Perli	24413190	EMBO Mol Med	IF

Lagerung

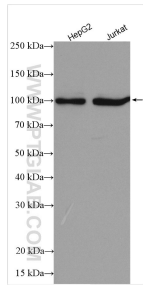
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

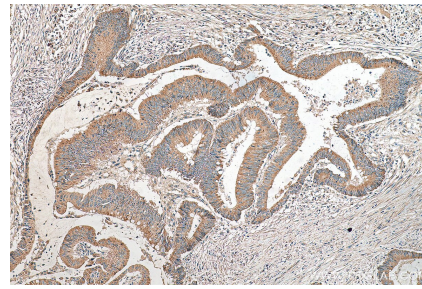
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

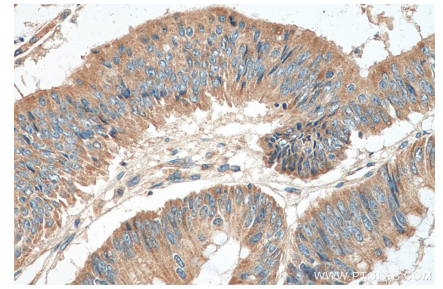
Ausgewählte Validierungsdaten



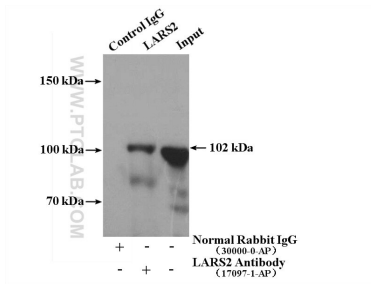
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



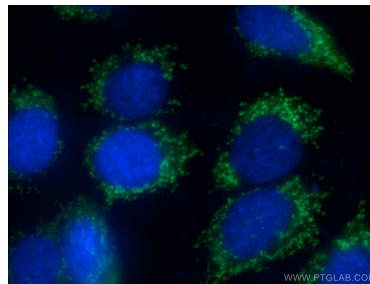
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-LARS2 (IP:17097-1-AP, 4ug; Detection:17097-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 2000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).