

Nur für Forschungszwecke

HARS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11301-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11301-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1827

GenBank-Zugangsnummer:
BC014982

GeneID (NCBI):
23438

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

Berechnete Masse:
57 kDa

Beobachtete Masse:
50-55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: MCF7 cells, HEK-293-Zellen, humanes
Herzgewebe, Mausnierengewebe, MCF-7-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes
Nierengewebe

Hintergrundinformationen

HARS2, also named as HARS1, HARSR, HO3 and HisRS, belongs to the class-II aminoacyl-tRNA synthetase family. It is an enzyme that catalyzes the esterification of histidine to its cognate tRNA as an early step in protein biosynthesis. When overexpressed in HIV-1-producing cells, HARS2 was incorporated into wild-type virions but not in ones containing the dilysine-mutated variant of matrix(MA) protein. HO3, through its recognition of MA, plays a role in the life cycle of HIV-1. (PMID: 9445076, 7755634). 1-33aa of HARS2 is transit peptide and this part will be cut in some form (~52kd) of HARS2. This antibody can bind both HARSs for the close sequences.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jana Key	36611846	Cells	WB
Pengcheng Xu	34975414	Front Cell Neurosci	WB
Shasha Gong	31819004	J Biol Chem	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

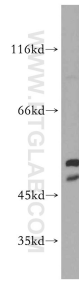
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

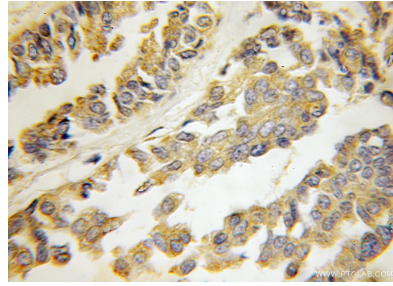
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

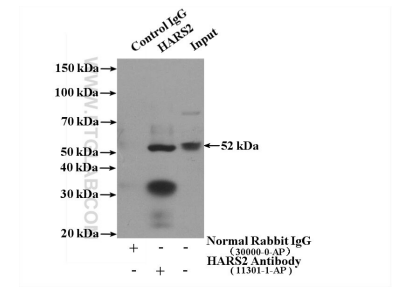
Ausgewählte Validierungsdaten



MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11301-1-AP (HARS2 antibody) at dilution of 1:200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 11301-1-AP (HARS2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-HARS2 (IP:11301-1-AP, 4ug; Detection:11301-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 3000ug.