

Nur für Forschungszwecke

AARS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22696-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
22696-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18539

GenBank-Zugangsnummer:
BC131728

GeneID (NCBI):
57505

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

Berechnete Masse:
985 aa, 107 kDa

Beobachtete Masse:
105-115 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: K-562-Zellen,

IP: K-562-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

AARS2 (Alanine-tRNA ligase, mitochondrial) is also named as KIAA1270, AARSL, bA444E17.1, AlaRS, AARSL, COXPDB, MTALARS, MT-ALARS and belongs to the class-II aminoacyl-tRNA synthetase family. It catalyzes the attachment of alanine to tRNA(Ala) in a two-step reaction: alanine is first activated by ATP to form Ala-AMP and then transferred to the acceptor end of tRNA(Ala). It also edits incorrectly charged tRNA(Ala) via its editing domain. The full length 107 kDa protein has a transit peptide with 23 amino acids.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ning Xu	35659036	J Hematol Oncol	WB
Jianyong Du	35395187	Cell Stem Cell	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

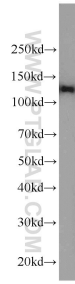
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

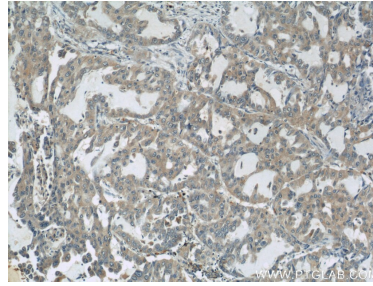
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

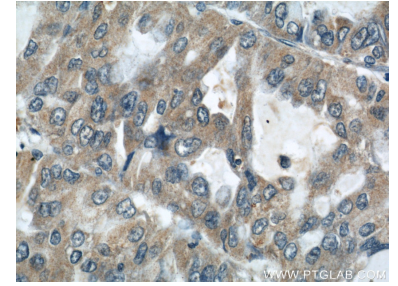
Ausgewählte Validierungsdaten



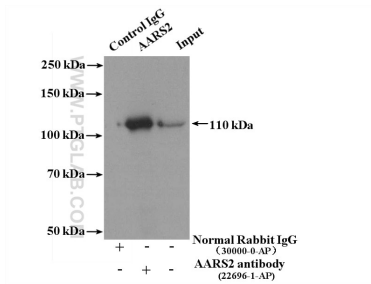
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22696-1-AP (AARS2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer slide using 22696-1-AP (AARS2 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer slide using 22696-1-AP (AARS2 Antibody) at dilution of 1:50.



IP Result of anti-AARS2 (IP:22696-1-AP, 4ug; Detection:22696-1-AP 1:1000) with K-562 cells lysate 3600ug.