

Nur für Forschungszwecke

# RARS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27344-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
27344-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG26390

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000528

GeneID (NCBI):  
5917

Vollständiger Name:  
arginyl-tRNA synthetase

Berechnete Masse:  
75 kDa

Beobachtete Masse:  
67 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

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

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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, A431-Zellen, U-251-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes  
Mammakarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

RARS, also named ArgRS (arginyl-tRNA synthetase), belongs to the class-I aminoacyl-tRNA synthetase family which catalyze the aminoacylation of tRNA by their cognate amino acid. In higher eukaryotes, one of the two arginyl-tRNA synthetases (ArgRSs) has evolved to have an extended N-terminal domain that plays a crucial role in protein synthesis and cell growth and in integration into the multisynthetase complex (MSC) (PMID:25288775). RARS has two isoforms with the molecular weight of 75 and 67 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dennis J Hsu	36608131	Sci Adv	WB
Dennis J Hsu	36711568	bioRxiv	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

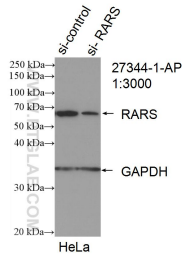
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

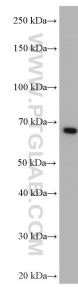
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

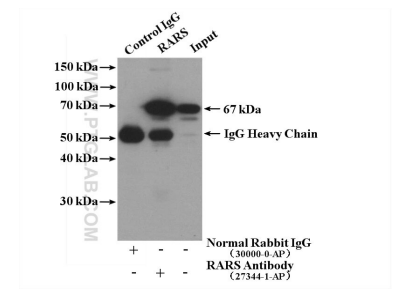
## Ausgewählte Validierungsdaten



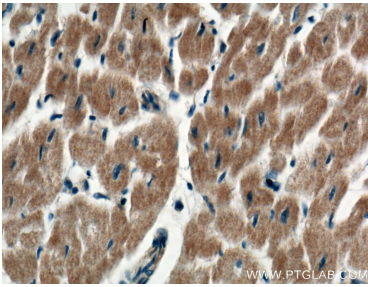
WB result of RARS antibody (27344-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-RARS transfected HeLa cells.



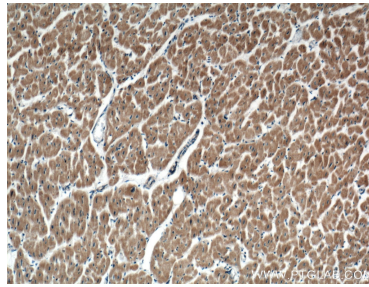
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27344-1-AP (RARS antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-RARS (IP:27344-1-AP, 4ug; Detection:27344-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3200 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 27344-1-AP (RARS antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 27344-1-AP (RARS antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).