

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16341-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9522

GenBank-Zugangsnummer:

BC017783

GeneID (NCBI):

10056

Vollständiger Name:

phenylalanyl-tRNA synthetase, beta subunit

Berechnete Masse:

589 aa, 66 kDa

Beobachtete Masse:

66 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:5000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:200-1:800

IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen, HL-60-Zellen, humanes Lebergewebe, K-562-Zellen, Maushirngewebe, Mauslebergewebe, PC-3-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : Maushirngewebe, humanes Pankreasgewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Byung Sun Park	26692865	Neural Regen Res	WB
Megha Jhanji	35688816	Nat Commun	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

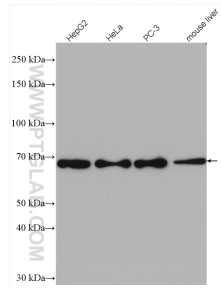
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

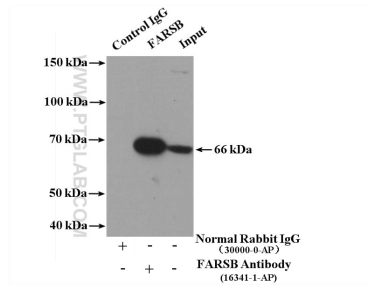
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

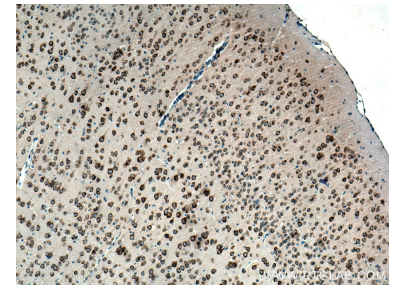
## Ausgewählte Validierungsdaten



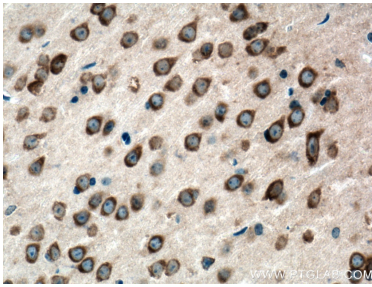
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16341-1-AP (FARSB antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



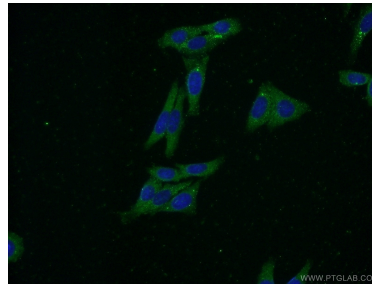
IP Result of anti-FARSB (IP:16341-1-AP, 4ug; Detection:16341-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16341-1-AP (FARSB antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16341-1-AP (FARSB antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 16341-1-AP (FARSB antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).