

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15296-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002880	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 833	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> cysteinyL-tRNA synthetase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 89 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7546	<b>Beobachtete Masse:</b> 70-85 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IP, WB	<b>IHC :</b> Maushirngewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	<b>IF :</b> MCF-7-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mengqiu Yuan	34472622	EMBO J	WB
Jean-Baptiste Vulsteke	36572507	Ann Rheum Dis	WB,IP

## Lagerung

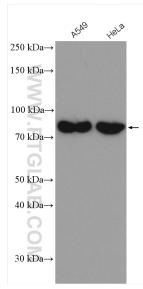
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

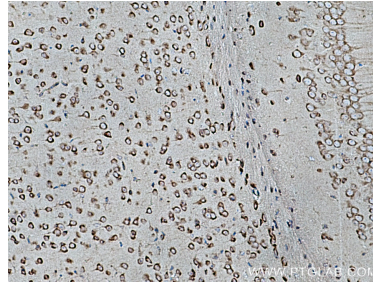
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

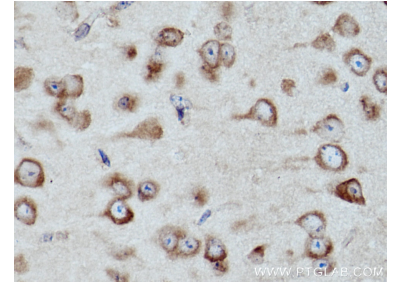
## Ausgewählte Validierungsdaten



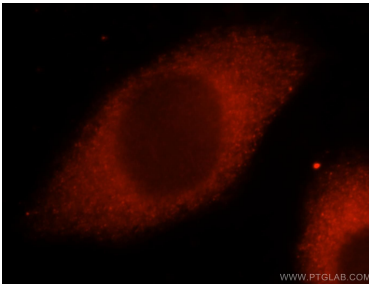
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15296-1-AP (CARS antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15296-1-AP (CARS antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15296-1-AP (CARS antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using CARS antibody 15296-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).