

Nur für Forschungszwecke

# EIF2B5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:29935-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 29935-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_003907.2	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 8893	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:200-1:800 IF 1:200-1:800
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> eukaryotic translation initiation factor 2B, subunit 5 epsilon, 82kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 80 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG32175	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-80 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

### Positivkontrollen:

**WB:** A549-Zellen, HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen, HT-29-Zellen, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe

**IHC:** humanes Kolonkarzinomgewebe,

**IF:** MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

EIF2B5 encodes translation initiation factor eIF-2B subunit epsilon protein (PMID 8688466). EIF2B5 mutations compromise the induction of GFAP-expressing astrocytes in VWM (vanishing white matter) leukodystrophy (PMID:15723074, PMID:15776425). The upregulation of EIF2B5 is associated with cancer such as human pulmonary adenocarcinoma cell and breast cancer (PMID:24366584, PMID:24979338). EIF2B5 also has 65kDa truncated protein isoform (PMID:28961236).

## 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**

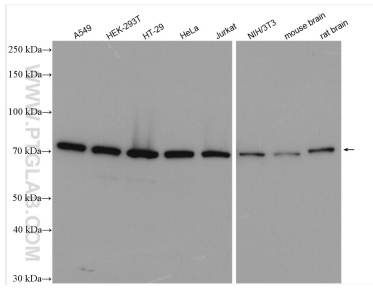
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

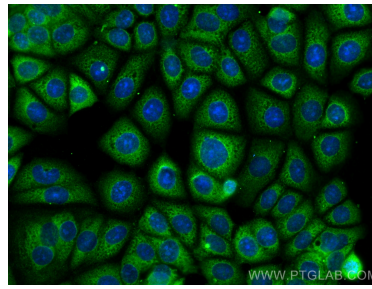
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

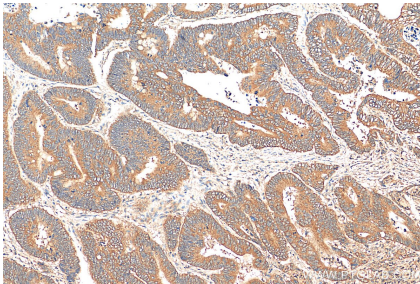
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29935-1-AP (EIF2B5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed MCF-7 cells using EIF2B5 antibody (29935-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 29935-1-AP (EIF2B5 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 human colon cancer tissue slide using 29935-1-AP (EIF2B5 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).