

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-EIF2B5



Numéro de catalogue: 29935-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 29935-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> NM_003907.2	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 8893	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:200-1:800 IF 1:200-1:800
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> eukaryotic translation initiation factor 2B, subunit 5 epsilon, 82kDa	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 80 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG32175	<b>MW observés:</b> 65-80 kDa	

## Applications

**Applications testées:**  
IF, IHC, WB, ELISA

**Spécificité de l'espèce:**  
Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

**Contrôles positifs:**

**WB :** cellules A549, cellules HEK-293T, cellules HeLa, cellules HT-29, cellules Jurkat, cellules NIH/3T3, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

**IHC :** tissu de cancer du côlon humain,

**IF :** cellules MCF-7,

## Informations générales

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).

## Stockage

**Stockage:**

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

**Tampon de stockage:**

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

**\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

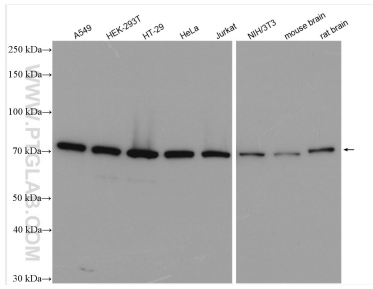
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

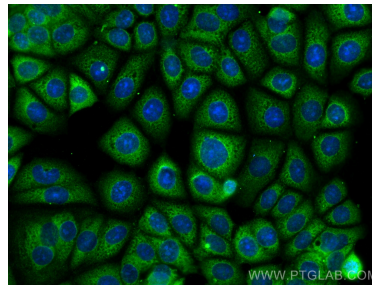
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

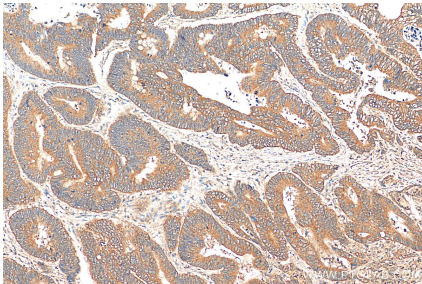
## Données de validation sélectionnées



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).