

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-EEF1D

Numéro de catalogue: 60085-1-Ig

Phare

5 Publications



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 60085-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC007847	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 1936	<b>CloneNo.:</b> 3B1B11
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein)	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
<b>Isotype:</b> IgG1	<b>MW calculé</b> 31 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG0983	<b>MW observés:</b> 35-40 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, IP, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

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

### Contrôles positifs:

**WB:** cellules Jurkat, cellules HeLa, cellules MCF-7, cellules NIH/3T3, cellules RAW 264.7

**IHC:** tissu de cancer du pancréas humain, tissu cutané humain

**IF:** cellules MCF-7, cellules HeLa

## Informations générales

EEF1D, also named as EF1D and EF 1 delta, belongs to the EF-1-beta/EF-1-delta family. It is a subunit of the elongation factor-1 complex, which is responsible for the enzymatic delivery of aminoacyl tRNAs to the ribosome. EF-1-beta and EF-1-delta stimulate the exchange of GDP bound to EF-1-alpha to GTP. EEF1D is phosphorylated upon DNA damage, probably by ATM or ATR. The calculated molecular weight of EEF1D is a 31 kDa, but the modified protein is about 35-40 kDa. ( PMID: 21936567 )

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jeremy A Whitson	28951044	Free Radic Biol Med	WB
Qingxia Gao	33087462	J Virol	WB,IF
Shuhei Sammaibashi	30008712	Front Microbiol	WB

## Stockage

### Stockage:

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

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,1 % 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)

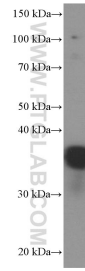
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

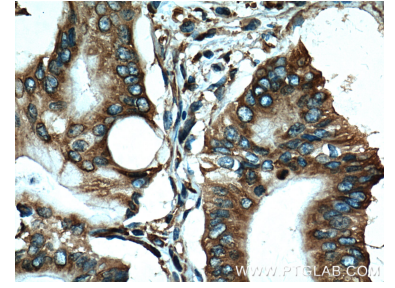
## Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using EEF1D antibody 60085-1-Ig at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-mouse IgG (red)..



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60085-1-Ig (EEF1D Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 60085-1-Ig (EEF1D Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).