

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-TUFM

Numéro de catalogue: 67802-1-Ig



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 67802-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC010041	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 7284	<b>CloneNo.:</b> 2A10D2
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> Tu translation elongation factor, mitochondrial	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:5000-1:50000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000 for WB IHC 1:1000-1:4000
<b>Isotype:</b> IgG2a	<b>MW calculé:</b> 50 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG24976	<b>MW observés:</b> 48-50 kDa	

## Applications

**Applications testées:**  
IHC, IP, 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 LNCaP, cellules 4T1, cellules HCT 116, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HSC-T6, cellules K-562, cellules NIH/3T3, cellules PC-12

**IP :** cellules HepG2,

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

## Informations générales

TUFM, also named as Elongation factor Tu, mitochondrial, is a 452 amino acid protein, which contains 1 tr-type G (guanine nucleotide-binding) domain and belongs to the TRAFAC class translation factor GTPase superfamily. TUFM localizes in the Mitochondrion and promotes the GTP-dependent binding of aminoacyl-tRNA to the A-site of ribosomes during protein biosynthesis.

## 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.**

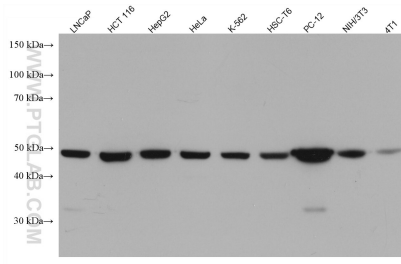
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

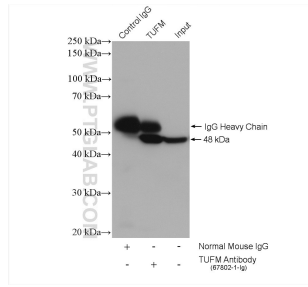
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

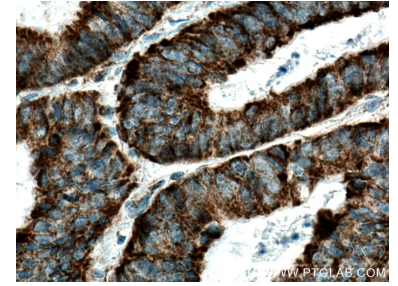
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67802-1-Ig (TUFM antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-TUFM(IP:67802-1-Ig, 5ug; Detection:67802-1-Ig 1:2000) with HepG2 cells lysate 1880 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 67802-1-Ig (TUFM antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).