

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-PABPC1,PABP



Numéro de catalogue:CL488-66809

## Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-66809	Numéro d'acquisition GenBank: BC015958	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 26986	CloneNo.: 3D8B5
Hôte: Mouse	Nom complet: poly(A) binding protein, cytoplasmic 1	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 71 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG27860	MW observés: 71 kDa	

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules HEK-293,
Spécificité de l'espèce: Humain, rat	

## Informations générales

The poly(A)-binding protein (PABP), which is found complexed to the 3-prime poly(A) tail of eukaryotic mRNA, is required for poly(A) shortening and translation initiation [PMID:21989405]. Polyadenylate-binding protein 1 (PABPC1) is a cytoplasmic-nuclear shuttling protein important for protein translation initiation, and both RNA processing and stability. In the cytoplasm, PABPC1 binds to the 3' poly(A) tail of eukaryotic mRNAs through its RNA-recognition motifs (RRM) and interacts with the N-terminus of eIF4G, part of the eIF4F complex associated with the 5' cap structure [PMID:20009508, 17381337].

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, 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:

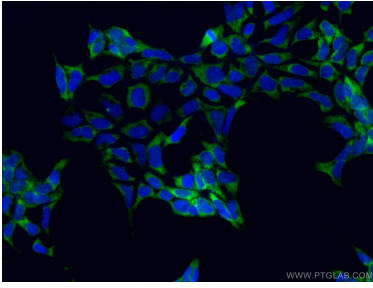
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

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



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol)  
fixed HEK-293 cells using CL488-66809  
(PABPC1,PABP antibody) at dilution of 1:100.