

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-PFKP

Numéro de catalogue: **CL488-68129**



## Informations de base

|  |   |   |
|--|---|---|
| Numéro de catalogue:<br>CL488-68129                          | Numéro d'acquisition GenBank:<br>BC029138     | Méthode de purification:<br>Purification par protéine G       |
| Taille:<br>100ul , Concentration: 1000 µg/ml by<br>Nanodrop; | Identification du gène (NCBI):<br>5214        | CloneNo.:<br>1H4D4  |
| Hôte:<br>Mouse   | Nom complet:<br>phosphofructokinase, platelet | Dilutions recommandées:<br>IF 1:50-1:500                      |
| Isotype:<br>IgG1   | MW calculé<br>784 aa, 86 kDa                  | Excitation/Emission maxima<br>wavelengths:<br>493 nm / 522 nm |
| Immunogen Catalog Number:<br>AG25206                         | MW observés:<br>80-86 kDa                     |   |

## Applications

|  |  |
|--|--|
| Applications testées:<br>IF                            | Contrôles positifs:<br>IF : cellules HeLa, |
| Spécificité de l'espèce:<br>Humain, Lapin, rat, souris |  |

## Informations générales

PFKP(6-phosphofructokinase, platelet type) is also named as PFKF, PFK-C and belongs to the phosphofructokinase family. This form of PFK is best called the 'platelet' type and symbolized PFKP because it is the only form made by platelets, whereas fibroblasts have more than one form of PFK (Francke (1983)). PFK catalyzes the irreversible conversion of fructose-6-phosphate to fructose-1,6-bisphosphate and is a key regulatory enzyme in glycolysis. The observed molecular weight of PFKP monomer is 80-86 kDa. The molecular mass of PFKP dimer is 171 kDa (PMID: 28607489).

## 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:

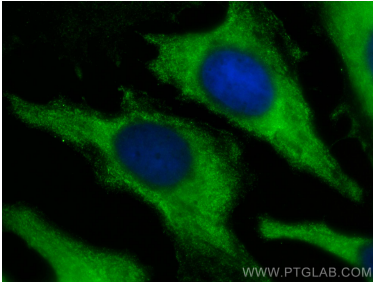
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

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 Methanol) fixed HeLa cells using CoraLite® Plus 488 PFKP antibody (CL488-68129, Clone: 1H4D4) at dilution of 1:200.