

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ATP5F1

Numéro de catalogue: 68304-1-Ig



## Informations de base

Numéro de catalogue:	68304-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank:	BC005366	Méthode de purification:	Purification par protéine G
Taille:	150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI):	515	CloneNo.:	1A10G9
Hôte:	Mouse	Nom complet:	ATP synthase, H+ transporting, mitochondrial F0 complex, subunit B1	Dilutions recommandées:	WB 1:5000-1:50000
Isotype:	IgG1	MW calculé	256 aa, 29 kDa		
Immunogen Catalog Number:	AG8571	MW observés:	25-30 kDa		

## Applications

Applications testées:  
WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules A549, cellules 4T1, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules LNCaP, cellules NIH/3T3

## Informations générales

ATP5F1(ATP synthase subunit b) belongs to the eukaryotic ATPase B chain family. The ATP5F1 gene encodes subunit B of the mitochondrial ATP synthase Fo unit, which contains 214-amino acid with a 42-amino acid import signal(PMID:1831354). Mitochondrial membrane ATP synthase(F1FO ATP synthase or Complex V) produces ATP from ADP in the presence of a proton gradient across the membrane which is generated by electron transport complexes of the respiratory chain.

## 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.

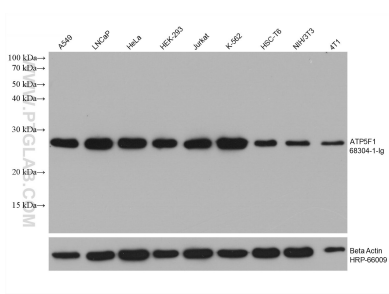
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 68304-1-Ig (ATP5F1 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Beta Actin Monoclonal antibody (HRP-66009) as loading control.