

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-ATP5O

Numéro de catalogue: CL488-66696



Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-66696	Numéro d'acquisition GenBank: BC021233	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 539	CloneNo.: 1D3B8
Hôte: Mouse	Nom complet: ATP synthase, H+ transporting, mitochondrial F1 complex, O subunit	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 23 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG1458	MW observés: 23-25 kDa	

Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules HepG2,
Spécificité de l'espèce: Humain	

Informations générales

ATP5O (ATP synthase subunit O, mitochondrial) is also named as ATPO, OSCP and belongs to the ATPase delta chain family. The gene encodes the oligomycin sensitivity-conferring protein (OSCP) of ATP synthase. The predicted polypeptide is 213 amino acids long with more than 80% identity to the bovine and mouse homologs and it is expressed at highest levels in muscle and heart by the northern blot (PMID:7490082). Many studies have indicated that mitochondrial dysfunction is central to the development of most age-related human diseases including neurodegenerative diseases, cancer, and type 2 diabetes.

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.**

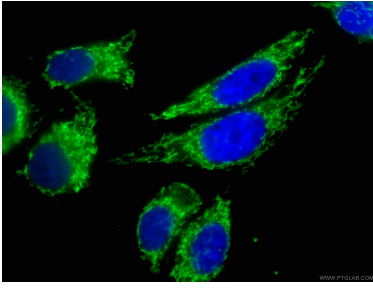
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: proteintech@ptglab.com
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 (4% PFA) fixed HepG2 cells using CL488-66696 (ATP5O antibody) at dilution of 1:100.