

Nur für Forschungszwecke

ATP5O Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-66696



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-66696	GenBank-Zugangsnummer: BC021233	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von539 Nanodrop;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name:	CloneNo.: 1D3B8
Wirt: Maus	ATP synthase, H+ transporting, mitochondrial F1 complex, O subunit	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 23 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Immunogen Katalognummer: AG1458	Beobachtete Masse: 23-25 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : HepG2-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

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.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

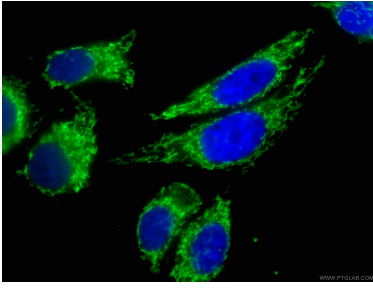
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using CL488-66696 (ATP5O antibody) at dilution of 1:100.