

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-MYL3

Numéro de catalogue: **CL488-66286**



Informations de base

Numéro de catalogue:	CL488-66286	Numéro d'acquisition GenBank:	BC009790	Méthode de purification:	Purification par protéine G
Taille:	100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI):	4634	CloneNo.:	2E4B2
Hôte:	Mouse	Nom complet:	myosin, light chain 3, alkali; ventricular, skeletal, slow	Dilutions recommandées:	IF 1:50-1:500
Isotype:	IgG1	MW calculé	22 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths:	493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number:	AG24535	MW observés:	22-25 kDa		

Applications

Applications testées:	IF	Contrôles positifs:	IF : cellules C2C12, tissu de muscle squelettique de souris
Spécificité de l'espèce:	Humain, porc, rat, souris		

Informations générales

MYL3, also named as MLC1v, is an essential light chain of myosin that is associated with muscle contraction. It is expressed in ventricular and slow skeletal muscle. MYL3 may serve as a target for caspase-3 in dying cardiomyocytes. Mutations of MYL3 gene cause hypertrophic cardiomyopathy. MYL3 has been identified as potential serum biomarker for drug induced myotoxicity. Great increase in MYL3 serum concentration has been observed in rats with cardiac and skeletal muscle injury. (PMID:21685905)

Stockage

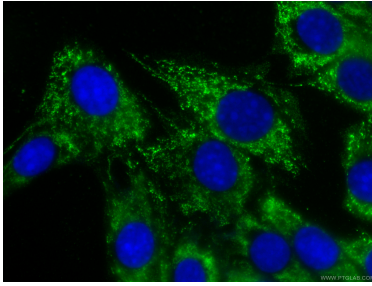
Stockage:
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** 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 (-20°C Ethanol) fixed C2C12 cells using CL488-66286 (MYL3 antibody) at dilution of 1:100.