

MYL3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: CL488-66286

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-66286	GenBank-Zugangsnummer: BC009790	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 4634 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4634	CloneNo.: 2E4B2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: myosin, light chain 3, alkali; ventricular, skeletal, slow	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 22 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Immunogen Katalognummer: AG24535	Beobachtete Masse: 22-25 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : C2C12-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

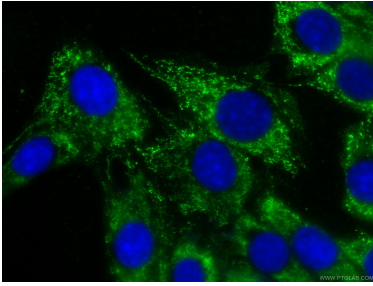
MYL3, also named as MLC1v, is an essential light chain of myosin that is associated with muscle contraction. It is expressed in ventricular and slow skeletal muscle. MYL3 may serve as a target for caspase-3 in dying cardiomyocytes. Mutations of MYL3 gene cause hypertrophic cardiomyopathy. MYL3 has been 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)

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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