

Nur für Forschungszwecke

Cardiac Troponin I Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL594-66376

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL594-66376	GenBank-Zugangsnummer: BC096165	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von7137 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von7137	CloneNo.: 1D5D6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: troponin I type 3 (cardiac)	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 210 aa, 24 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 588 nm / 604 nm
Immunogen Katalognummer: AG16758	Beobachtete Masse: 26-28 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : Mausherzgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

Troponin I (TnI) is the inhibitory subunit of troponin, the structural protein involved in the regulation of striated muscle contraction. Cardiac Troponin I (cTnI) is produced by cardiac muscle. Two other TnI isoforms (slow sTnI and fast sTnI) are produced by slow-twitch and fast-twitch skeletal muscles, respectively. cTnI has been considered as one of the most specific and sensitive markers of myocardial damage like acute myocardial infarction (AMI) for decades. Detection of cTnI in serum is widely accepted as a diagnostic tool in acute coronary syndromes. This antibody is specific to cTnI, but not cross-react with skeletal TnI.

Lagerung

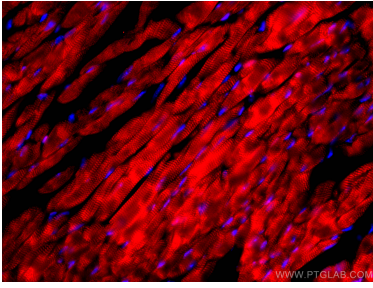
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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 mouse heart tissue using CoraLite®594-conjugated Cardiac Troponin I antibody (CL594-66376, Clone: 1D5D6) at dilution of 1:400.