

Produktname: cTnI Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80531**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	cTnI
Alternative Namen	CMH7; RCM1; cTnI; CMD2A; TNNC1
Gen-ID	7137.0
SwissProt ID	P19429
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von cTnI, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

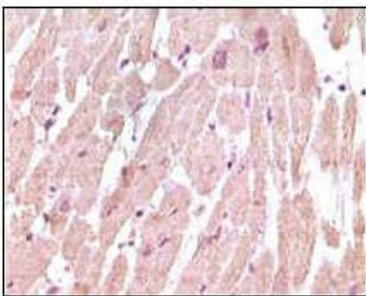
cTnI hat ein scheinbares Molekulargewicht von 22,5 kDa. Es ist ein Kandidat für einen Marker mit akzeptabler Sensitivität und Spezifität für den akuten Myokardinfarkt (AMI) und andere Herzerkrankungen. Troponin, ein Molekül, das an das Aktinfilament

(dünnes Filament) quergestreifter Muskelfasern bindet, reguliert zusammen mit intrazellulärem Kalzium die Interaktion des Aktinfilaments mit dem Myosinfilament (dickes Filament) und somit die Muskelkontraktion. Troponin I verhindert die Muskelkontraktion bei Kalziummangel und existiert in zwei Skelettmuskelisoformen mit beträchtlicher Aminosäuresequenzhomologie. cTnI besitzt eine zusätzliche N-terminale Sequenz und ist hochspezifisch für das Myokard.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem normalem menschlichem Herzmuskelgewebe, die eine zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung von cTnI-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.