

**Produktname: Myosin Heavy Chain (11C2) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM14341**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Fruchtfliege, Fadenwurm
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, pH 7,4, mit 0,5 % Schutzprotein, 0,02 % neuartigem Konservierungsmittel N als Konservierungsmittel und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	ICC/IF 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	220kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid der Myosin-Schwerketten

**Hintergrund**

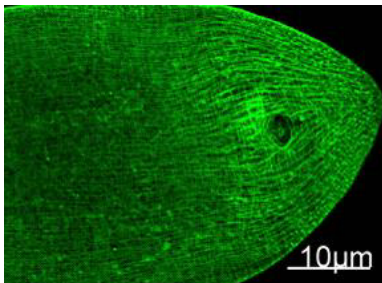
Skelettmuskel-Myosin oder Myosin II ist das Motorprotein, das die Kraft für die Muskelkontraktion erzeugt. Es ist ein 520 kDa

großes Hexamer, bestehend aus zwei schweren und vier leichten Ketten. Die schwere Myosinkette hat eine Größe von 220 kDa und besteht aus einem langen, gewundenen Schwanzbereich, der die Dimerisierung der beiden schweren Ketten vermittelt, und einer globulären Kopffregion, die das ATP-abhängige Gleiten der Aktinfilamente ermöglicht. Die schwere Myosinkette kann proteolytisch gespalten werden, wodurch schweres Meromyosin, welches die S1-Motordomäne (Kopffregion) und das erste Drittel der gewundenen Domäne umfasst, und leichtes Meromyosin, welches die C-terminalen zwei Drittel der gewundenen Domäne umfasst, entstehen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunfluoreszenzfärbung von Nematodengewebe mit MYH-Maus-mAb (11C2), verdünnt 1:100. (Bereitgestellt von der Tsinghua-Universität).