

**Produktname: MYOD1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82913**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 34.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MYOD1
<b>Alternative Namen</b>	PUM; MYF3; MYOD; bHLHc1; MYODRIF
<b>Gen-ID</b>	4654.0
<b>SwissProt ID</b>	P15172
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MYOD1 (AA: 221-320), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

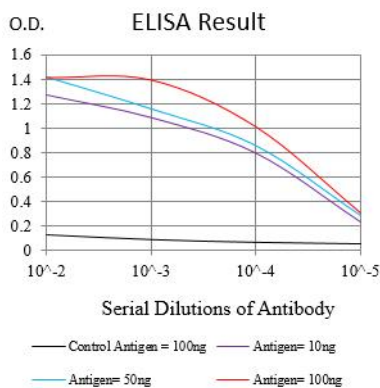
Dieses Gen kodiert für ein Kernprotein, das zur Familie der basischen Helix-Loop-Helix-Transkriptionsfaktoren und zur

Unterfamilie der myogenen Faktoren gehört. Es reguliert die Differenzierung von Muskelzellen durch Induktion eines Zellzyklusarrests, einer Voraussetzung für den Beginn der Myogenese. Das Protein ist auch an der Muskelregeneration beteiligt. Es aktiviert seine eigene Transkription, was die Festlegung auf die Myogenese stabilisieren kann.

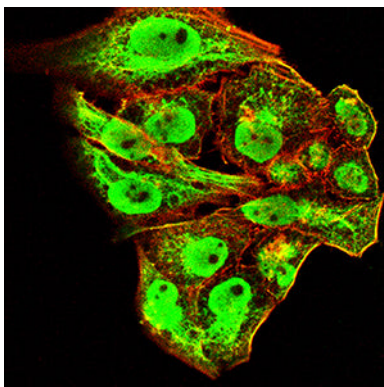
## Forschungsbereich

-

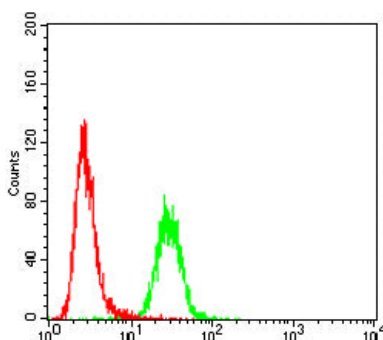
## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MYOD1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit MYOD1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).