
Produktname: MyoD (5R13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14332**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200**tnis****Molekulargewicht** 35kDa**Antigen-Informationen**

Genname	MYOD1
Alternative Namen	Class C basic helix-loop-helix protein 1; MYF3; Myod 1; MYOD1; Myogenic differentiation 1; PUM;
Gen-ID	4654.0
SwissProt ID	P15172
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MyoD1

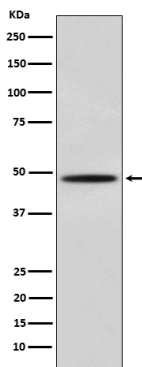
Hintergrund

Ist an der Muskeldifferenzierung beteiligt (myogener Faktor). Induziert die Differenzierung von Fibroblasten zu Myoblasten. Aktiviert muskelspezifische Promotoren. Interagiert mit dem Twist-Protein und wird durch dieses gehemmt. Diese Interaktion betrifft wahrscheinlich die basischen Domänen beider Proteine. Wirkt als Transkriptionsaktivator, der die Transkription muskelspezifischer Zielgene fördert und eine Rolle bei der Muskeldifferenzierung spielt. Besetzt zusammen mit MYF5 und MYOG während der Myogenese die Kernregion des muskelspezifischen Genpromotors. Induziert die Differenzierung von Fibroblasten zu Myoblasten. Interagiert mit dem Twist-Protein und wird durch dieses gehemmt. Diese Interaktion betrifft wahrscheinlich die basischen Domänen beider Proteine (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MyoD-Expression im HeLa-Zellysat.