
Produktname: Myoblasten-Determinationsprotein 1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab03357

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Sonstige
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 35 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYOD1
Alternative Namen	MYOD1; BHLHC1; MYF3; MYOD; Myoblast determination protein 1; Class C basic helix-loop-helix protein 1; bHLHc1; Myogenic factor 3; Myf-3
Gen-ID	4654
SwissProt ID	P15172
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MyoD im Bereich der nicht-acetylierten Stelle von Lys99/102 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 61–110

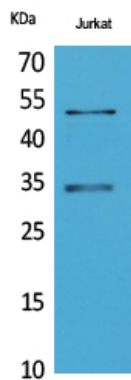
Hintergrund

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.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Myoblasten-Determinationsprotein 1 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Myoblasten-Determinationsprotein-1-Antikörpers.