

Nur für Forschungszwecke

MYOD1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66214-1-Ig **4 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66214-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC064493	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4654	CloneNo.: 5D1D12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: myogenic differentiation 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 320 aa, 35 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13512	Beobachtete Masse: 47 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: humanes Skelettmuskelgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

MYOD1, also named as BHLHC1 or MYF3, is a 320 amino acid protein, which promotes the transcriptional activity of MYOD1 through its CDK9-mediated phosphorylation. This phosphorylation promotes its function in muscle differentiation. MYOD1 acts as a transcriptional activator that promotes transcription of muscle-specific target genes and plays a role in muscle differentiation. MYOD1 together with MYF5 and MYOG, co-occupies muscle-specific gene promoter core region during myogenesis. Induces fibroblasts to differentiate into myoblasts. he calculated molecular weight of MYOD1 is 34 kDa, but modified MYOD1 is about 45-47 kDa. (PMID: 12037670)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yilei Li	34609951	Aging (Albany NY)	WB
Wei Cui	31201822	Toxicol Appl Pharmacol	WB
Yuping Yang	33732648	Front Oncol	WB

Lagerung

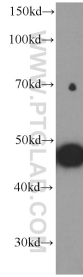
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



human skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66214-1-Ig (MYOD1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.