

---

**Produktname: MEF-2B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab13784**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MEF2B
<b>Alternative Namen</b>	MEF2B; XMEF2; Myocyte-specific enhancer factor 2B; RSRFR2; Serum response factor-like protein 2
<b>Gen-ID</b>	4207.0
<b>SwissProt ID</b>	Q02080
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MEF2B, hergestellt. Aminosäurebereich: 51-100

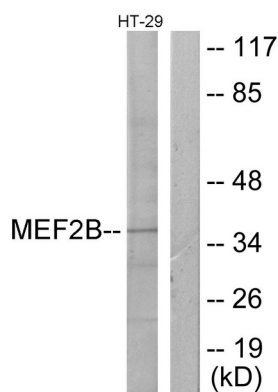
## Hintergrund

Dieses Gen repräsentiert zahlreiche Read-through-Transkripte, die sich über die GeneIDs 729991 und 100271849 erstrecken. Viele dieser Read-through-Transkripte gelten als Kandidaten für den Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau (NMD) und werden als nicht-kodierend angesehen. Einige Transkripte können die Translation an einem nachgeschalteten AUG-Startcodon erneut initiieren, was zur Expression mindestens einer Isoform des Myozyten-Enhancer-Faktors 2B (MEF2B) von diesem Read-through-Locus führt. Mindestens eine weitere MEF2B-Variante und -Isoform kann von einem nachgeschalteten Promotor exprimiert werden und ist in GeneID 100271849 annotiert. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2010] Funktion: Transkriptionsaktivator, der spezifisch an das MEF2-Element 5'-YTA[AT](4)TAR-3' bindet, welches in zahlreichen muskelspezifischen Genen vorkommt. Aktiviert die Transkription über dieses Element. Kann an muskelspezifischer und/oder wachstumsfaktorbezogener Transkription beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur MEF2-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine MADS-Box-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine DNA-Bindungsdomäne vom Mef2-Typ. Untereinheit: Interagiert mit HDAC7 (durch Ähnlichkeit). Heterodimer. Interagiert mit HDAC9. Gewebespezifität: Wird in Skelett- und Herzmuskeln sowie im Gehirn exprimiert.

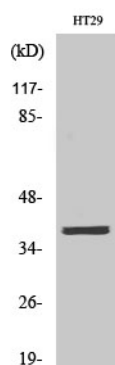
## Forschungsbereich

AMPK; Protein-Acetylierung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des MEF2B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen MEF-2B-Antikörpers.