

**Produktname: MEF2A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02242**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,25 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MEF2A
<b>Alternative Namen</b>	mef2; ADCAD1; RSRFC4; RSRFC9
<b>Gen-ID</b>	4205
<b>SwissProt ID</b>	Q02078
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MEF2A

**Hintergrund**

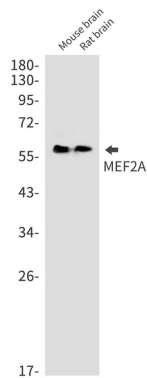
Der Transkriptionsaktivator bindet spezifisch an das MEF2-Element 5'-YTA[AT]4TAR-3', das in zahlreichen muskelspezifischen

Genen vorkommt. Er ist außerdem an der Aktivierung zahlreicher Wachstumsfaktor- und stressinduzierter Gene beteiligt. MEF2A vermittelt zelluläre Funktionen nicht nur in der Entwicklung von Skelett- und Herzmuskelzellen, sondern auch in der neuronalen Differenzierung und im neuronalen Überleben. Über die p38-MAPK-Signalübertragung spielt es vielfältige Rollen bei der Kontrolle von Zellwachstum, Überleben und Apoptose in der muskelspezifischen und/oder wachstumsfaktorbezogenen Transkription. In Kleinhirnkörnerzellen unterdrückt phosphoryliertes und sumoyliertes MEF2A die Transkription von NUR77 und fördert so die synaptische Differenzierung. Es assoziiert mit Chromatin am ZNF16-Promotor.

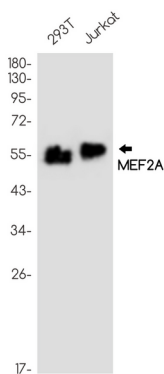
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MEF2A in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines MEF2A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MEF2A in 293T- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines MEF2A-Antikörpers.