

Produktname: MEF2A/MEF2C Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03269**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MEF2C/MEF2A
Alternative Namen	ADCAD1; MEF2; MEF2A; Myocyte enhancer factor 2A; RSRFC4; RSRFC9
Gen-ID	4208/4205
SwissProt ID	Q06413/Q02078
Immunogen	-

Hintergrund

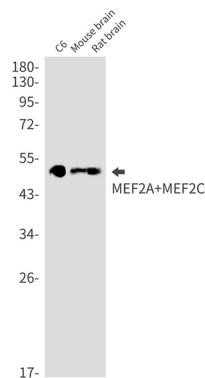
Ein Transkriptionsaktivator, der spezifisch an das MEF2-Element in den regulatorischen Regionen vieler muskelspezifischer

Gene bindet. Er steuert die kardiale Morphogenese und Myogenese und ist auch an der Gefäßentwicklung beteiligt. Durch die Reduktion der Anzahl exzitatorischer Synapsen und die damit verbundene Regulation der basalen und evozierten synaptischen Transmission spielt er eine essenzielle Rolle beim hippocampalen Lernen und Gedächtnis. Er ist entscheidend für die normale neuronale Entwicklung, Verteilung und elektrische Aktivität im Neokortex.

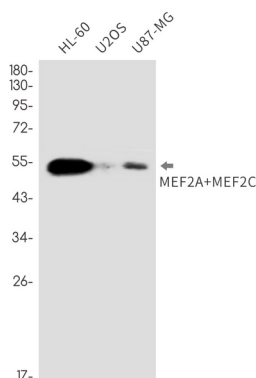
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MEF2A+MEF2C in C6, Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines MEF2A/MEF2C-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MEF2A+MEF2C in HL-60-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines MEF2A+MEF2C-Antikörpers.