

Produktname: MAP2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21068**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:200kD;Observed MW:280kD

Antigen-Informationen

Genname	MAP2
Alternative Namen	MAP2;Microtubule-associated protein 2;MAP-2
Gen-ID	4133.0
SwissProt ID	P11137
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

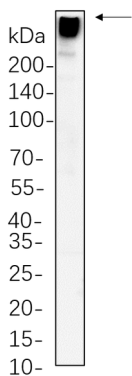
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zytoskelett. Zellfortsatz, Dendrit. Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der Familie der mikrotubuliassoziierten Proteine. Man geht davon aus, dass Proteine dieser Familie am Zusammenbau von Mikrotubuli

beteiligt sind, einem essenziellen Schritt der Neurogenese. Die Produkte ähnlicher Gene in Ratte und Maus sind neuronspezifische Zytoskelettproteine, die in Dendriten angereichert sind, was auf eine Rolle bei der Bestimmung und Stabilisierung der Dendritenform während der neuronalen Entwicklung hindeutet. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2010]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Neuro-2a-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem MAP2-Kaninchen-monoklonalen Antikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.