

Produktname: MSI2 (13U1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14176**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 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 | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100 |
| Molekulargewicht | 35kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | MSI2 |
| Alternative Namen | MSI2H; MGC3245; MSI2; |
| Gen-ID | 124540.0 |
| SwissProt ID | Q96DH6 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des menschlichen MSI2 |

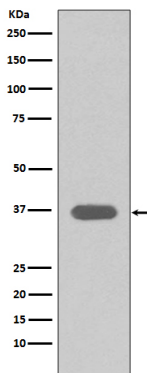
Hintergrund

Msi2 (Musashi-Homolog 2), auch bekannt als MSI2H, ist ein 328 Aminosäuren langes Protein, das im Zytoplasma lokalisiert ist und zwei RRM-Domänen (RNA-Erkennungsmotive) enthält. Msi2 wird ubiquitär in geringen Mengen exprimiert und fungiert als RNA-bindendes Protein. Durch die Regulation der Expression von Ziel-mRNAs spielt es vermutlich eine Rolle bei der Proliferation und Aufrechterhaltung von Stammzellen im zentralen Nervensystem. Msi2 unterliegt der posttranslationalen Phosphorylierung und wird als Reaktion auf Hirnverletzungen hochreguliert, was auf eine Beteiligung an der Heilung und der Regeneration von Hirngewebe hindeutet.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MSI2-Expression im Lysat von T47 D-Zellen.