

Produktname: MINA53 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83909**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ICC |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,59 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 | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | 53 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | MINA53 |
| Alternative Namen | Histone lysine demethylase MINA; MDIG; MINA; NO52; ROX; ;Ribosomal oxygenase 2 |
| Gen-ID | |
| SwissProt ID | Q8IUF8 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid, das von der humanen ribosomalen Oxygenase 2 abgeleitet ist |

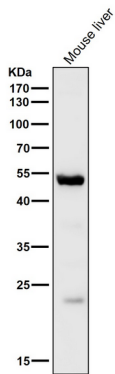
Hintergrund

Eine Oxygenase, die sowohl als Histon-Lysin-Demethylase als auch als ribosomale Histidin-Hydroxylase fungiert. Sie ist an der Demethylierung von trimethyliertem Lysin-9 an Histon H3 (H3K9me3) beteiligt, was zu einer erhöhten Expression ribosomaler RNA führt. Zudem katalysiert sie die Hydroxylierung des 60S-ribosomalen Proteins L27a an His-39. Sie spielt möglicherweise eine wichtige Rolle für Zellwachstum und -überleben und ist vermutlich an der Ribosomenbiogenese beteiligt, höchstwahrscheinlich während der Assemblierung präribosomaler Partikel.

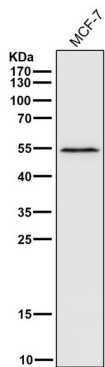
Forschungsbereich

-

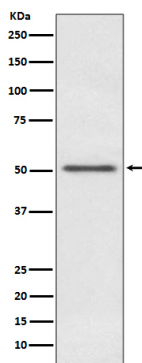
Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der MINA53-Expression im A431-Zelllysat.