
Produktname: PRMT1 (4E9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03469**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG2b |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000 |
| tnis | |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genname | PRMT1 |
| Alternative Namen | ANM 1; ANM1; ANM1_HUMAN; complete cds; HCP 1; HCP1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein methyltransferase 1 like 2; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins methyltransferase like 2; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins methyltransferase like2; Histone-arginine N-methyltransferase PRMT1; HMT 2; HMT1 (hnRNP methyltransferase; HMT1 (hnRNP methyltransferase S. cerevisiae) like 2; HMT1 hnRNP methyltransferase; HMT1 hnRNP methyltransferase like 2 (S. cerevisiae); HMT1 hnRNP methyltransferase like 2; HMT1 hnRNP methyltransferase-like 2 (S. cerevisiae); HMT2; HRMT1 L2; HRMT1L 2; HRMT1L2; Human mRNA for suppressor for yeast mutant; Human mRNA for suppressor for yeast |

mutant complete cds; Interferon receptor 1 bound protein 4; Interferon receptor 1 bound protein4; Interferon receptor 1-bound protein 4; Interferon receptor 1bound protein 4; IR1 B4; IR1B 4; IR1B4; Mrmt 1; Mrmt1; PRMT 1; PRMT1; Protein arginine methyltransferase 1; Protein arginine N methyltransferase 1; Protein arginine N methyltransferase1; Protein arginine N-methyltransferase 1; R1B4; S. cerevisiae like 2.

| | |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Gen-ID | 3276 |
| SwissProt ID | Q99873 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen PRMT1 |

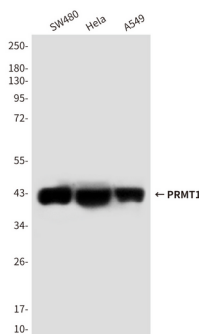
Hintergrund

Arginin-Methyltransferase, die die Guanidino-Stickstoffatome von Argininresten in Proteinen wie ESR1, Histon H2, H3 und H4, PIAS1, HNRNPA1, HNRNPD, NFATC2IP, SUPT5H, TAF15 und EWS methyliert (mono- und asymmetrische Dimethylierung). Sie ist das Hauptenzym, das die Monomethylierung und asymmetrische Dimethylierung von Histon H4 „Arg-4 “ (H4R3me1 bzw. H4R3me2a) vermittelt, einer spezifischen Markierung für die epigenetische Transkriptionsaktivierung.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PRMT1 in HeLa-, A549- und SW480-Lysaten unter Verwendung eines PRMT1-Antikörpers.