

**Produktname: PRMT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87087**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PRMT1
<b>Alternative Namen</b>	ANM1; HCP1; IR1B4; HRMT1L2
<b>Gen-ID</b>	3276
<b>SwissProt ID</b>	Q99873
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PRMT1

**Hintergrund**

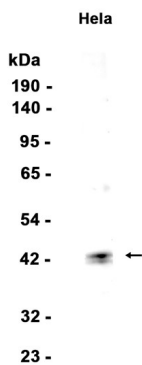
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Protein-Arginin-N-Methyltransferase (PRMT)-Familie. Die posttranslationale

Modifikation von Zielproteinen durch PRMTs spielt eine wichtige regulatorische Rolle in vielen biologischen Prozessen. Dabei methylieren PRMTs Argininreste, indem sie Methylgruppen von S-Adenosyl-L-Methionin auf terminale Guanidino-Stickstoffatome übertragen. Das kodierte Protein ist eine PRMT vom Typ I und für den Großteil der zellulären Argininmethylierung verantwortlich. Eine erhöhte Expression dieses Gens könnte bei vielen Krebsarten eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm von Chromosom 5. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PRMT1 in einer Verdünnung von 1:1000.