

Produktname: PRMT7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84046**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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

tnis

Molekulargewicht 78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRMT7
Alternative Namen	PRMT7; Protein arginine methyltransferase 7;;PRMT7
Gen-ID	
SwissProt ID	Q9NVM4
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem PRMT7 abgeleitet ist

Hintergrund

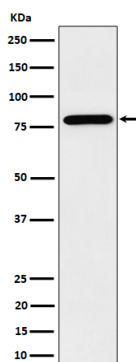
Arginin-Methyltransferase, die sowohl die Bildung von ω -N-Monomethylarginin (MMA) als auch von symmetrischem

Dimethylarginin (sDMA) katalysiert, wobei die Bildung von MMA bevorzugt wird. Sie vermittelt spezifisch die symmetrische Dimethylierung von Argininresten in den kleinen nukleären Ribonukleoproteinen Sm D1 (SNRPD1) und Sm D3 (SNRPD3); diese Methylierung ist für den Zusammenbau und die Biogenese von snRNP-Kernpartikeln erforderlich. Sie vermittelt außerdem spezifisch die symmetrische Dimethylierung von Histon H4 „Arg-3 “ zu H4R3me2s.

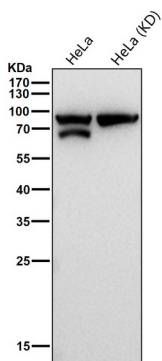
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PRMT7-Expression im HeLa-Zelllysät.



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