

Produktname: CARM1 (2B9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03418**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
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,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 63 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CARM1
Alternative Namen	PRMT4; CARM1
Gen-ID	10498
SwissProt ID	Q86X55
Immunogen	-

Hintergrund

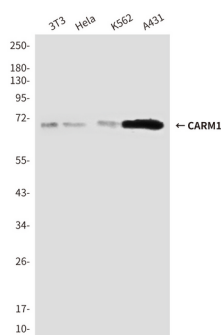
Dieses Gen gehört zur Familie der Protein-Arginin-Methyltransferasen (PRMT). Das kodierte Enzym katalysiert die Methylierung der Guanidino-Stickstoffatome von Argininresten in Proteinen. Es wirkt spezifisch auf Histone und andere

Chromatin-assoziierte Proteine und ist an der Regulation der Genexpression beteiligt. Das Enzym kann in Verbindung mit anderen Proteinen oder in Multiproteinkomplexen wirken und eine Rolle bei zelltypspezifischen Funktionen und der Festlegung von Zelllinien spielen. Ein verwandtes Pseudogen befindet sich auf Chromosom 9.

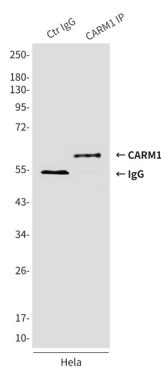
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PRMT4/CARM1 in HeLa-, A431- und K562-Lysaten unter Verwendung eines PRMT4/CARM1-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von CARM1 (2B9) in HeLa-Lysaten unter Verwendung des PRMT4/CARM1-Antikörpers.