

Produktname: Dnmt3b (1S2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10091**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 96kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNMT3B
Alternative Namen	Dnmt3b; DNA methyltransferase HsallIB; DNMT3B;
Gen-ID	1789.0
SwissProt ID	Q9UBC3
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Dnmt3b

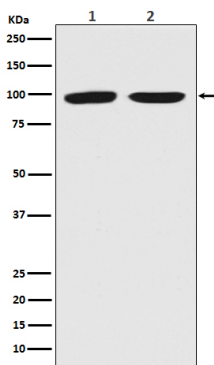
Hintergrund

Erforderlich für die genomweite De-novo-Methylierung und essenziell für die Etablierung von DNA-Methylierungsmustern während der Entwicklung. Die DNA-Methylierung ist mit der Methylierung von Histonen koordiniert. Methyliert möglicherweise bevorzugt nukleosomale DNA innerhalb der Nukleosomenkernregion. Kann durch Assoziation mit CBX4 und unabhängig von der DNA-Methylierung als transkriptioneller Co-Repressor fungieren. Scheint an der Genstilllegung beteiligt zu sein (aufgrund von Ähnlichkeiten). In Verbindung mit DNMT1 und durch Rekrutierung von CTCFL/BORIS ist es an der Aktivierung der BAG1-Genexpression durch Modulation der Dimethylierung von Promotor-Histon H3 an H3K4 und H3K9 beteiligt. Die Isoformen 4 und 5 sind wahrscheinlich aufgrund der Deletion zweier konservierter Methyltransferase-Motive nicht funktionsfähig. Es fungiert als transkriptioneller Korepressor durch Assoziation mit ZHX1. Es ist für die DUX4-Stilllegung in somatischen Zellen erforderlich (PubMed:27153398).

Forschungsbereich

Cystein- und Methioninstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Dnmt3b-Expression in (1) A549-Zelllysat; (2) A431-Zelllysat.