

Produktname: Dnmt3a Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86091**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:4000

tnis

Molekulargewicht 101.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	Dnmt3a
Alternative Namen	DNA (cytosine-5)-methyltransferase 3A, Dnmt3a, 2.1.1.37, DNA methyltransferase HsaIIIa, DNA MTase HsaIIIa, M.HsaIIIa, DNMT3A
Gen-ID	1788.0
SwissProt ID	Q9Y6K1
Immunogen	Dieser Dnmt3a-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen Dnmt3a immunisiert wurde.

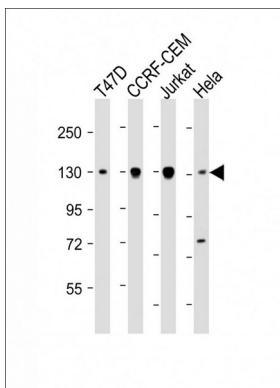
Hintergrund

Wird für die genomweite De-novo-Methylierung benötigt und ist essenziell für die Etablierung von DNA-Methylierungsmustern während der Entwicklung. Die DNA-Methylierung ist mit der Methylierung von Histonen koordiniert. Sie modifiziert die DNA nicht-prozessiv und methyliert auch Nicht-CpG-Stellen. Möglicherweise methyliert sie bevorzugt den DNA-Linker zwischen zwei Nukleosomenkernen und wird durch Histon H1 gehemmt. Sie spielt eine Rolle bei der väterlichen und mütterlichen Prägung. Sie ist für die Methylierung der meisten geprägten Loci in Keimzellen erforderlich. Sie wirkt als transkriptioneller Korepressor für ZBTB18. Sie wird an trimethylierte Lys-36-Stellen von Histon H3 (H3K36me3) rekrutiert. Sie kann die Transkription durch die Rekrutierung von HDAC-Aktivität aktiv unterdrücken.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-Dnmt3a-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000–1:4000