

Produktname: DNMT3A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81678**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 102kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNMT3A
Alternative Namen	TBRS; DNMT3A2; M.HsallIA
Gen-ID	1788.0
SwissProt ID	Q9Y6K1
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DNMT3A (AA: 46-180), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

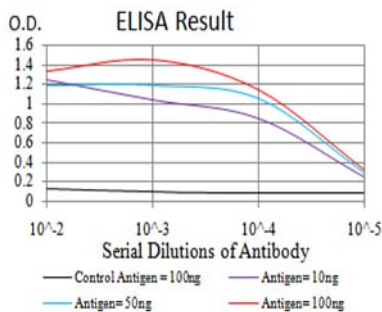
Die CpG-Methylierung ist eine epigenetische Modifikation, die für die Embryonalentwicklung, das Imprinting und die X-

Chromosom-Inaktivierung wichtig ist. Studien an Mäusen haben gezeigt, dass die DNA-Methylierung für die Entwicklung von Säugetieren notwendig ist. Dieses Gen kodiert eine DNA-Methyltransferase, die vermutlich an der De-novo-Methylierung und nicht an der Erhaltungsmethylierung beteiligt ist. Das Protein ist im Zytoplasma und Zellkern lokalisiert und seine Expression wird entwicklungsabhängig reguliert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

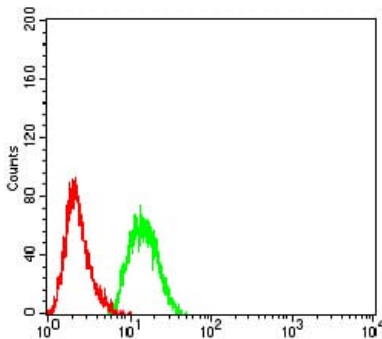
Forschungsbereich

-

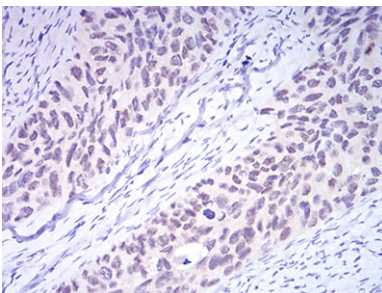
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit DNMT3A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels DNMT3A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.