

Produktname: DNMT1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81255**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 183.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNMT1
Alternative Namen	AIM; DNMT; MCMT; CXXC9; HSN1E
Gen-ID	1786.0
SwissProt ID	P26358
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DNMT1 (AA: 1448-1594), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

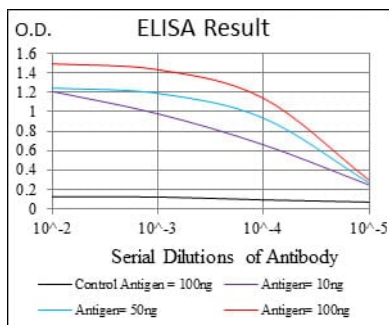
Die DNA-(Cytosin-5-)-Methyltransferase 1 spielt eine Rolle bei der Etablierung und Regulation gewebespezifischer

Methylierungsmuster von Cytosinresten. Abweichende Methylierungsmuster sind mit bestimmten menschlichen Tumoren und Entwicklungsstörungen assoziiert. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

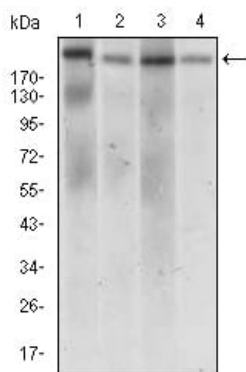
Forschungsbereich

-

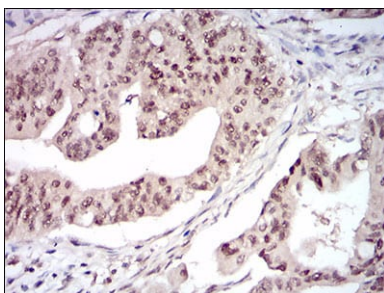
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit IL2RA-Maus-mAb gegen Zelllysate von Jurkat (1), Cos7 (2), HCT116 (3) und NTERA-2 (4).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgewebe mittels DNMT1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.