

Produktname: KMT2D Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82310**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 593kDa

Antigen-Informationen

Genname	KMT2D
Alternative Namen	ALR; KMS; MLL2; MLL4; AAD10; KABUK1; TNRC21; CAGL114
Gen-ID	8085.0
SwissProt ID	O14686
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KMT2D (AA: 445-599), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

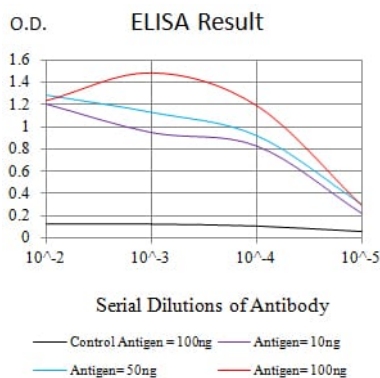
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Histonmethyltransferase, die die Lysin-4-Position von Histon H3 methyliert. Das

kodierte Protein ist Bestandteil eines großen Proteinkomplexes namens ASCOM, der als Transkriptionsregulator der Beta-Globin- und Östrogenrezeptorgene fungiert. Mutationen in diesem Gen sind eine Ursache des Kabuki-Syndroms.

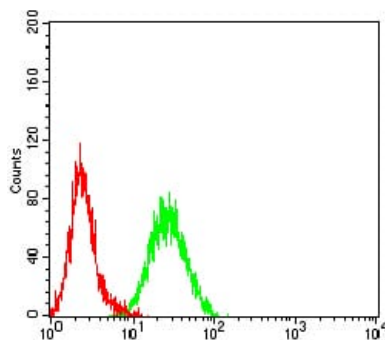
Forschungsbereich

-

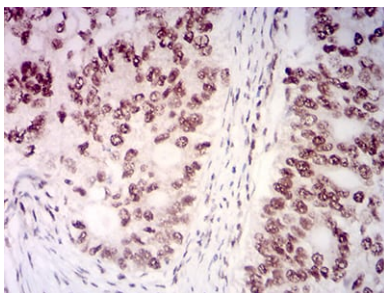
Bilddaten



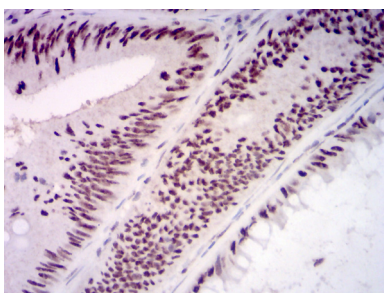
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem KMT2D-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des KMT2D-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des KMT2D-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

