

Produktname: EHMT2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82226**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 132.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	EHMT2
Alternative Namen	G9A; BAT8; GAT8; NG36; KMT1C; C6orf30
Gen-ID	10919.0
SwissProt ID	Q96KQ7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EHMT2 (AA: 317-471), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

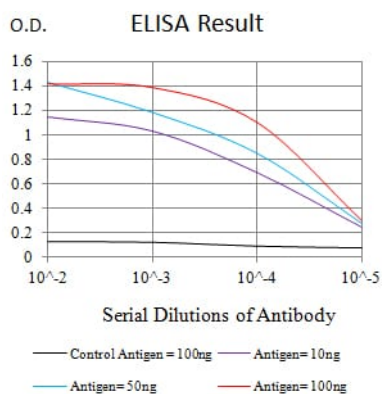
Dieses Gen kodiert für eine Methyltransferase, die Lysinreste des Histons H3 methyliert. Die Methylierung von H3 an Lysin 9

durch dieses Protein führt zur Rekrutierung weiterer epigenetischer Regulatoren und zur Repression der Transkription. Ursprünglich ging man davon aus, dass es sich bei diesem Gen um zwei verschiedene, im HLA-Locus benachbarte Gene, NG36 und G9a, handelt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

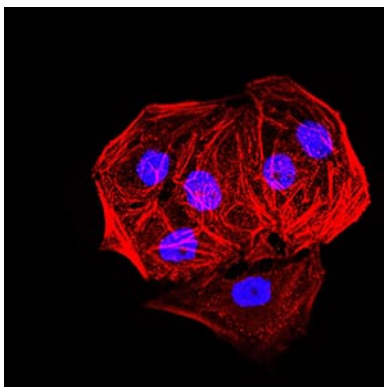
Forschungsbereich

-

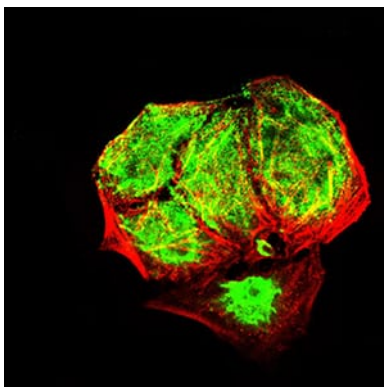
Bilddaten



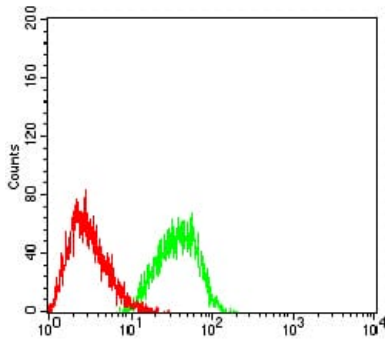
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



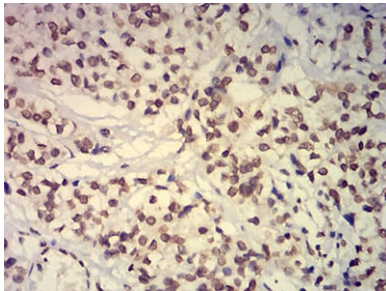
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



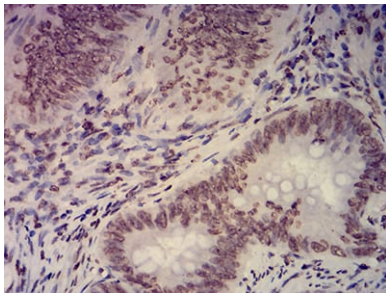
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb EHMT2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des EHMT2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des EHMT2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels EHMT2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.