

**Produktname: EHMT2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82227**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 132.4kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

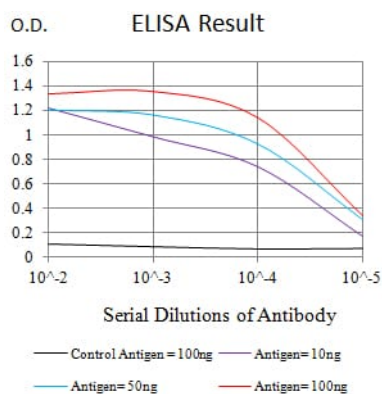
Dieses Gen kodiert für eine Methyltransferase, die Lysinreste des Histons H3 methyliert. Die Methylierung von H3 an Lysin 9

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.

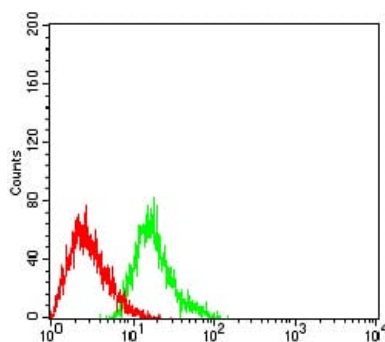
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



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