

**Produktname: SETDB1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80918**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Affe
<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** WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 180kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SETDB1
<b>Alternative Namen</b>	ESET; KG1T; KMT1E; KIAA0067; H3-K9-HMTase4; SETDB1
<b>Gen-ID</b>	9869.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15047
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SETDB1, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

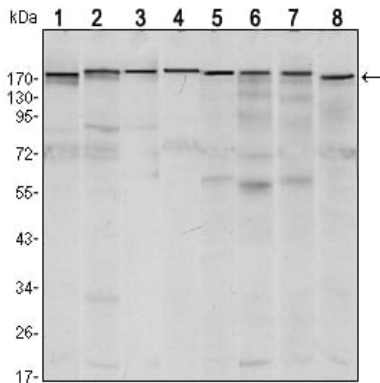
Dieses Gen kodiert für eine Histonmethyltransferase. Das kodierte Enzym katalysiert die Reaktion von S-Adenosyl-L-Methionin und Histon-L-Lysin zu S-Adenosyl-L-Homocystein und Histon-N(6)-Methyl-L-Lysin. Das kodierte Protein ist wahrscheinlich an

der Transkriptionsrepression beteiligt. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben.

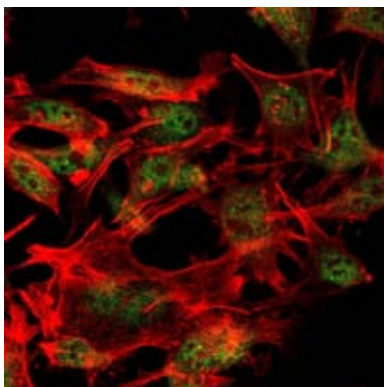
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit SETDB1 Maus-mAb gegen MCF-7 (1), T47D (2), HEK293 (3), JURKAT (4), NIH/3T3 (5), F9 (6), RAW246.7 (7) und Cos7 (8) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von LOVO-Zellen mit dem Maus-mAb SETDB1 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.