

**Produktname: KDM1A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81695**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	93kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KDM1A
<b>Alternative Namen</b>	AOF2; CPRF; KDM1; LSD1; BHC110
<b>Gen-ID</b>	23028.0
<b>SwissProt ID</b>	O60341
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KDM1A (AA: 55-263), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

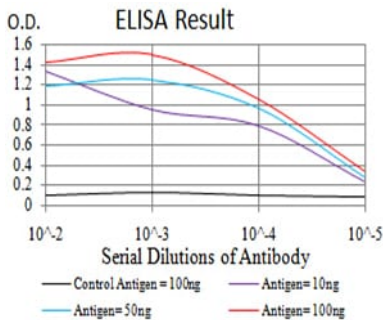
Dieses Gen kodiert für ein Kernprotein mit einer SWIRM-Domäne, einem FAD-Bindungsmotiv und einer Aminoxidase-Domäne.

Es ist Bestandteil mehrerer Histon-Deacetylase-Komplexe, hemmt aber gleichzeitig die Genexpression durch seine Funktion als Histon-Demethylase. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

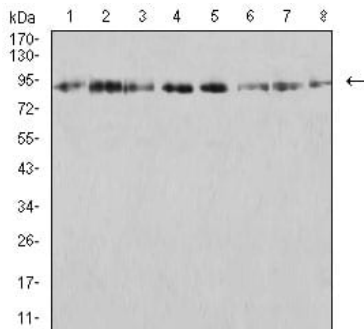
## Forschungsbereich

-

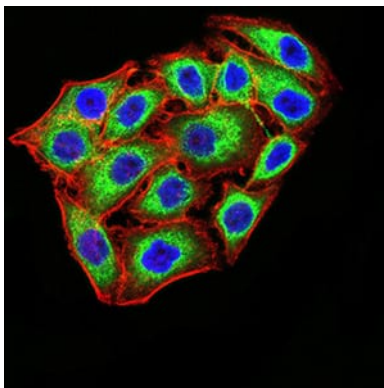
## Bilddaten



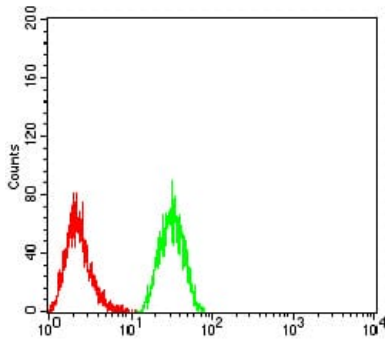
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



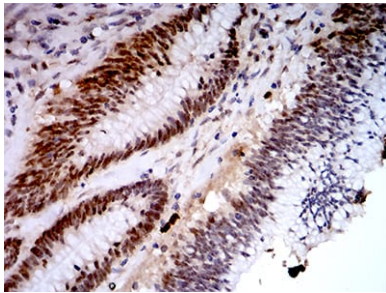
Western-Blot-Analyse mit KDM1A Maus-mAb gegen Zelllysate von SK-Br-3 (1), K562 (2), SW480 (3), Jurkat (4), HeLa (5), COS7 (6), T47D (7) und HCT116 (8).



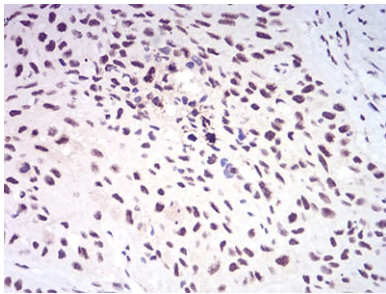
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb KDM1A (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KDM1A (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des KDM1A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des KDM1A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.