

Produktname: KDM1A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	93kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDM1A
Alternative Namen	AOF2; CPRF; KDM1; LSD1; BHC110
Gen-ID	23028.0
SwissProt ID	O60341
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KDM1A (AA: 709-876), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

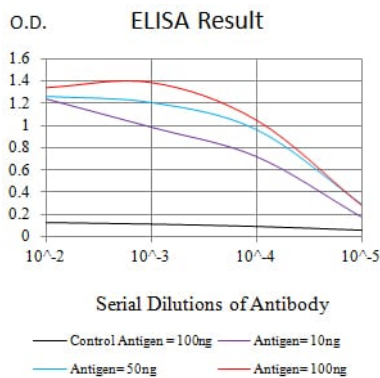
Dieses Gen kodiert für ein Kernprotein mit einer SWIRM-Domäne, einem FAD-Bindungsmotiv und einer Aminoxidase-Domäne.

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

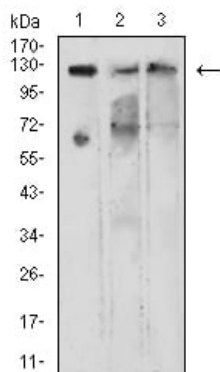
Forschungsbereich

-

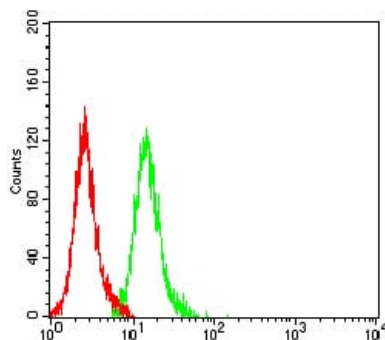
Bilddaten



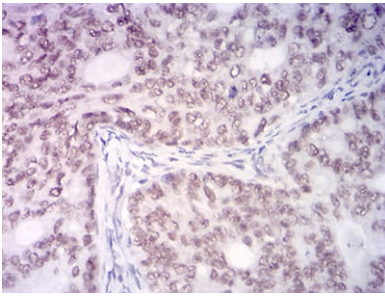
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



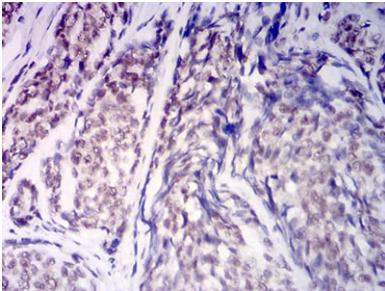
Western-Blot-Analyse mit KDM1A Maus-mAb gegen COS7 (1), NIH/3T3 (2) und A549 (3) Zelllysate.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben 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.