

Produktname: KDM4A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81578**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 120.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDM4A
Alternative Namen	JMJD2; JHDM3A; JMJD2A; TDRD14A
Gen-ID	9682.0
SwissProt ID	O75164
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KDM4A (AA: 932-1057), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

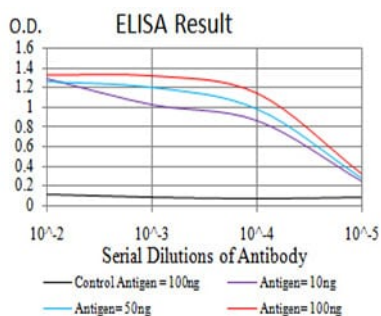
Dieses Gen gehört zur Jumonji-Domäne-2-Familie (JMJD2) und kodiert für ein Protein mit einer JmjN-Domäne, einer JmjC-

Domäne, einer JD2H-Domäne, zwei TUDOR-Domänen und zwei Zinkfingern vom PHD-Typ. Dieses Kernprotein fungiert als trimethylierungsspezifische Demethylase, die bestimmte trimethylierte Histonreste in die dimethylierte Form umwandelt, und als Transkriptionsrepressor.

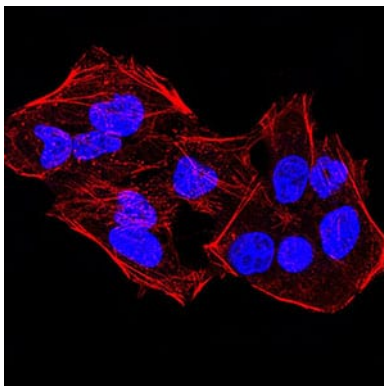
Forschungsbereich

-

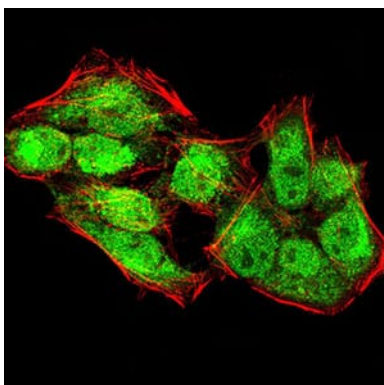
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper KDM4A. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KDM4A (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.