

Produktname: KDM4A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80880**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 120kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDM4A
Alternative Namen	JMJD2; JHDM3A; JMJD2A; KIAA0677; KDM4A
Gen-ID	9682.0
SwissProt ID	O75164
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KDM4A, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

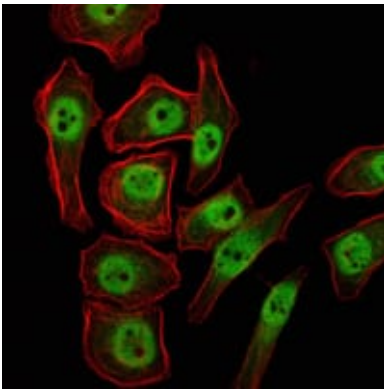
Dieses Gen gehört zur Jumonji-Domäne-2-Familie (JMJD2) und kodiert für ein Protein mit einer JmjN-Domäne, einer JmjC-Domäne, einer JD2H-Domäne, zwei TUDOR-Domänen und zwei Zinkfingern vom PHD-Typ. Dieses Kernprotein fungiert als

trimethylierungsspezifische Demethylase, die bestimmte trimethylierte Histonreste in die dimethylierte Form umwandelt, und als Transkriptionsrepressor.

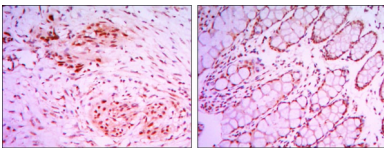
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NTERA-2-Zellen mit dem Maus-mAb KDM4A (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgewebe (links) und menschlichen Kehlkopfkrebsgewebe (rechts) unter Verwendung des KDM4A Maus-mAb mit DAB-Färbung.