

Produktname: HDAC2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81510**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe, Ratte
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 55.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC2
Alternative Namen	HD2; RPD3; YAF1
Gen-ID	3066.0
SwissProt ID	Q92769
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HDAC2 (AA: 217-327), exprimiert in E. coli.

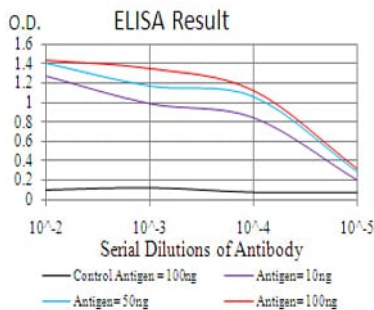
Hintergrund

Dieses Genprodukt gehört zur Familie der Histon-Deacetylasen. Histon-Deacetylasen wirken durch die Bildung großer

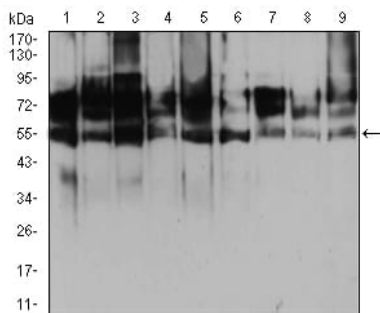
Multiproteinkomplexe und sind für die Deacetylierung von Lysinresten an den N-terminalen Regionen der Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4) verantwortlich. Dieses Protein bildet transkriptionelle Repressorkomplexe durch die Assoziation mit verschiedenen Proteinen, darunter YY1, einem Zinkfinger-Transkriptionsfaktor von Säugetieren. Daher spielt es eine wichtige Rolle in der Transkriptionsregulation, dem Zellzyklus und Entwicklungsprozessen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

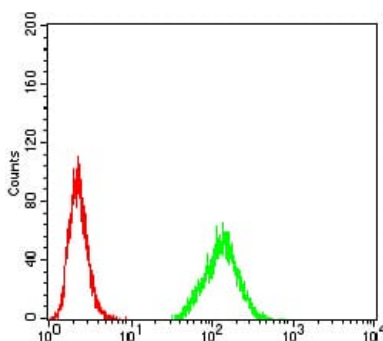
Bilddaten



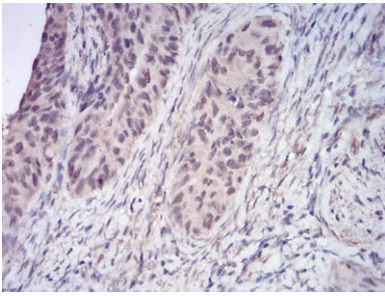
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit HDAC2-Maus-mAb gegen Lysate von HeLa (1), Jurat (2), HepG2 (3), Hek293 (4), K562 (5), MCF-7 (6), NIH3T3 (7), COS7 (8) und PC-12 (9).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von HDAC2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels HDAC2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.