

Produktname: HDAC1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82622**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 55.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC1
Alternative Namen	HD1; RPD3; KDAC1; GON-10; RPD3L1
Gen-ID	3065.0
SwissProt ID	Q13547
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HDAC1 (AA: 321-482), exprimiert in E. coli.

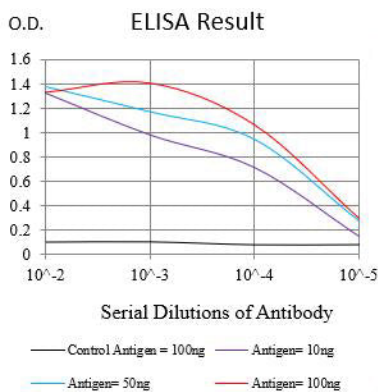
Hintergrund

Histonacetylierung und -deacetylierung, katalysiert durch Multisubunit-Komplexe, spielen eine Schlüsselrolle bei der

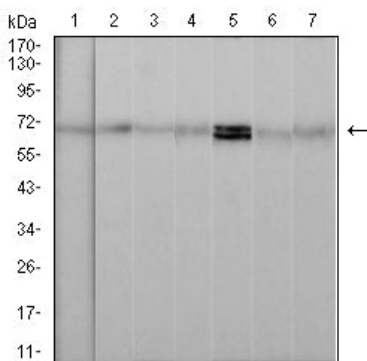
Regulation der eukaryotischen Genexpression. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Histon-Deacetylase/Acuc/Apha-Familie und ist Bestandteil des Histon-Deacetylase-Komplexes. Es interagiert mit dem Retinoblastom-Tumorsuppressorprotein, und dieser Komplex ist ein Schlüsselement in der Kontrolle von Zellproliferation und -differenzierung. Zusammen mit dem Metastasen-assoziierten Protein-2 deacetyliert es p53 und moduliert dessen Wirkung auf Zellwachstum und Apoptose.

Forschungsbereich

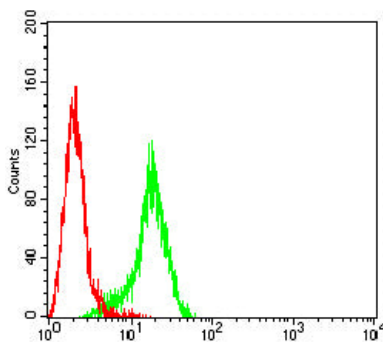
Bilddaten



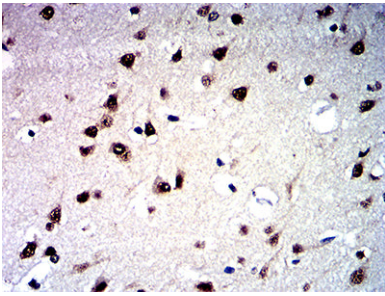
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



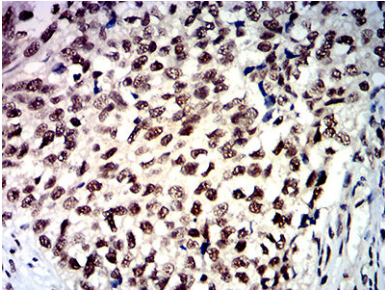
Western-Blot-Analyse mit HDAC1-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), HeLa (2), Raw264.7 (3), K562 (4), Jurkat (5), C6 (6) und Raji (7) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen unter Verwendung von HDAC1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels HDAC1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgewebe mittels HDAC1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.