

**Produktname: HDAC1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82657**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 55.1kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HDAC1
<b>Alternative Namen</b>	HD1; RPD3; KDAC1; GON-10; RPD3L1
<b>Gen-ID</b>	3065.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13547
<b>Immunogen</b>	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

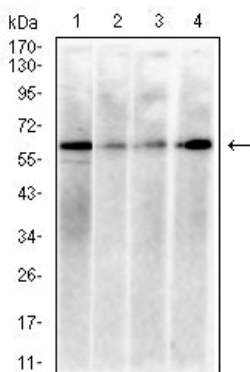
Regulation der eukaryotischen Genexpression. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Histon-Deacetylase/Acuc/Apha-Familie und ist Bestandteil des Histon-Deacetylase-Komplexes. Es interagiert mit dem Retinoblastom-Tumorsuppressorprotein, und dieser Komplex ist ein Schlüsselement in der Kontrolle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

## Forschungsbereich

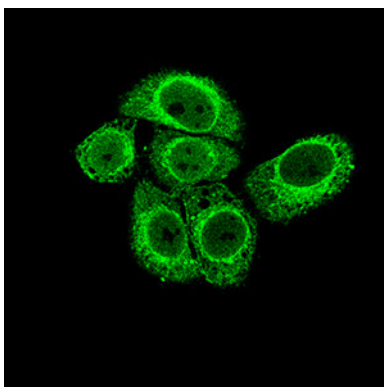
## Bilddaten



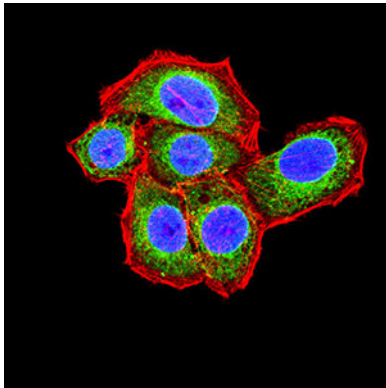
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



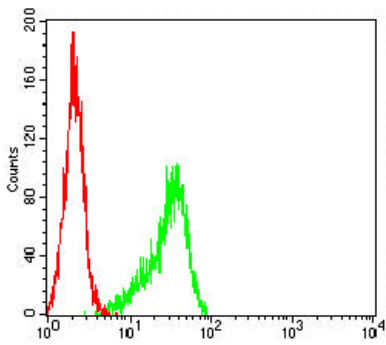
Western-Blot-Analyse mit HDAC1-Maus-mAb gegen HeLa (1), Raw264.7 (2), K562 (3) und Jurkat (4) Zelllysate.



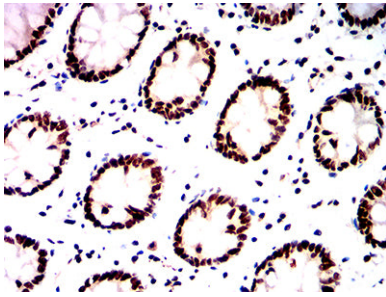
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit HDAC1-Maus-mAb (grün).



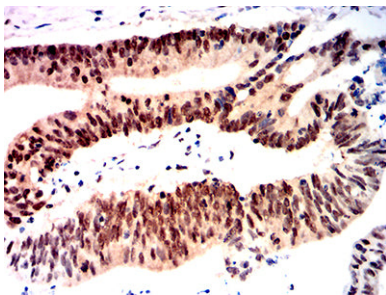
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit HDAC1-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung von HDAC1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.