

**Produktname: HDAC9 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81504**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Maus                                                                              |
| <b>Anwendung</b>     | ELISA,FC                                                                          |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich                                                                        |
| <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** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 111.3kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | HDAC9                                                                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | HD7; HD9; HD7b; HDAC; HDRP; MITR; HDAC7; HDAC7B; HDAC9B; HDAC9FL                           |
| <b>Gen-ID</b>            | 9734.0                                                                                     |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9UKV0                                                                                     |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HDAC9 (AA: 343-569), exprimiert in E. coli. |

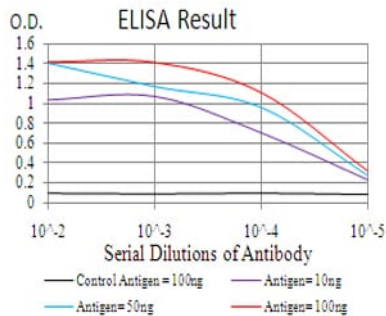
**Hintergrund**

Histone spielen eine entscheidende Rolle bei der Transkriptionsregulation, dem Zellzyklus und Entwicklungsprozessen.

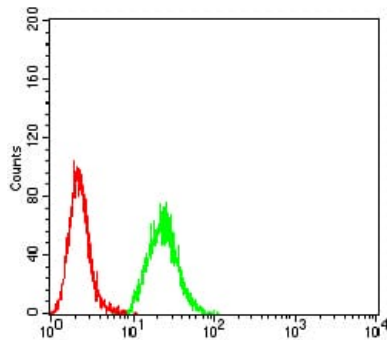
Histonacetylierung/-deacetylierung verändert die Chromosomenstruktur und beeinflusst den Zugang von Transkriptionsfaktoren zur DNA. Das von diesem Gen kodierte Protein weist Sequenzhomologie zu Mitgliedern der Histon-Deacetylase-Familie auf. Dieses Gen ist ortholog zu den MITR-Genen von Xenopus und Maus. Dem MITR-Protein fehlt die katalytische Domäne der Histon-Deacetylase. Es hemmt die MEF2-Aktivität durch Rekrutierung von Multikomponenten-Corepressorkomplexen, die CtBP und HDACs enthalten. Das kodierte Protein könnte an der Hämatopoese beteiligt sein. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkripte beschrieben, deren vollständige Länge jedoch teilweise noch nicht bestimmt wurde.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des HDAC9-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).