

Produktname: HDAC6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81631**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | ELISA,FC |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse IgG2b |
| 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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 131.4kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | HDAC6 |
| Alternative Namen | HD6; JM21; CPBHM; PPP1R90 |
| Gen-ID | 10013.0 |
| SwissProt ID | Q9UBN7 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HDAC6 (AA: 482-800), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

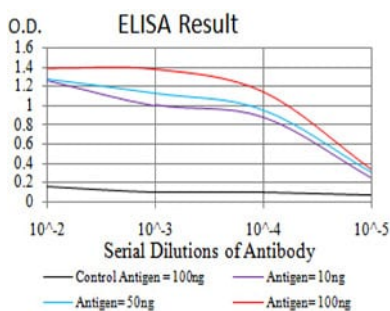
Histone spielen eine entscheidende Rolle bei der Transkriptionsregulation, dem Zellzyklus und Entwicklungsprozessen.

Histonacetylierung/-deacetylierung verändert die Chromosomenstruktur und beeinflusst den Zugang von Transkriptionsfaktoren zur DNA. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Klasse II der Histon-Deacetylase-Familie (Acuc/Apha). Es enthält eine interne Duplikation zweier katalytischer Domänen, die offenbar unabhängig voneinander funktionieren. Dieses Protein besitzt Histon-Deacetylase-Aktivität und hemmt die Transkription.

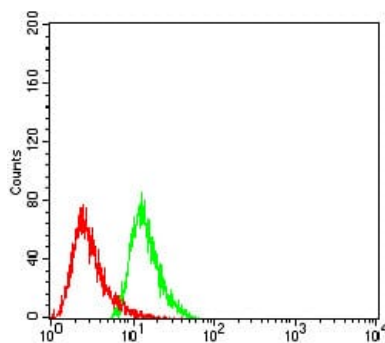
Forschungsbereich

Autophagie

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 HDAC6-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).