

**Produktname: HDAC3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80678**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 48.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HDAC3
<b>Alternative Namen</b>	HD3; RPD3; RPD3-2
<b>Gen-ID</b>	8841.0
<b>SwissProt ID</b>	O15379
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HDAC3 (aa224-428), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

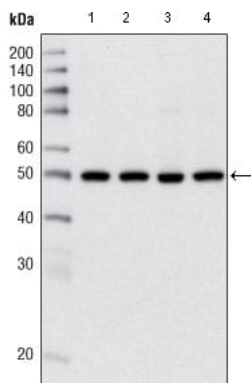
HDAC3: Histon-Deacetylase 3, auch bekannt als HD3, RPD3, RPD3-2. Entrez Protein NC\_000005. Histone spielen eine entscheidende Rolle bei der Transkriptionsregulation, dem Zellzyklus und Entwicklungsprozessen.

Histon-Acetylierung/Deacetylierung verändert die Chromosomenstruktur und beeinflusst den Zugang von Transkriptionsfaktoren zur DNA. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Histon-Deacetylasen (Acuc/Apha). Es besitzt Histon-Deacetylase-Aktivität und hemmt die Transkription, wenn es an einen Promotor bindet. Möglicherweise ist es durch Bindung an den Zinkfinger-Transkriptionsfaktor YY1 an der Transkriptionsregulation beteiligt. Dieses Protein kann außerdem die p53-Funktion herunterregulieren und dadurch Zellwachstum und Apoptose modulieren. Dieses Gen gilt als potenzielles Tumorsuppressorgen.

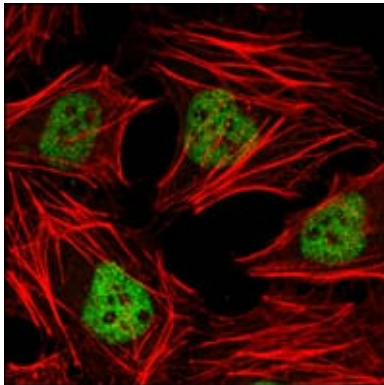
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit HDAC3-Maus-mAb gegen HeLa (1), NIH/3T3 (2), C6 (3) und COS (4) Zellysat.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit HDAC3-Maus-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit DY-554-Phalloidin markiert.