

Produktname: HDAC3 (3G3) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03478**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC3
Alternative Namen	HDAC3; Histone deacetylase 3; HD3; RPD3-2; SMAP45
Gen-ID	8841
SwissProt ID	O15379
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HDAC3

Hintergrund

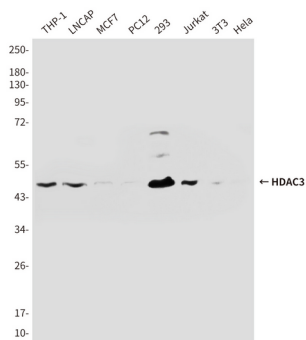
HDAC3 ist ein nukleäres und zytoplasmatisches Protein, das sowohl Histone (H2A, H3, H4) als auch Nicht-Histon-Substrate (RelA, SRY, p53, MEF2, PCAF und p300/CBP) deacetyliert. Die Deacetylase-Aktivität von HDAC3 wird durch Interaktionen mit

den Co-Repressorproteinen N-CoR und SMRT stimuliert. Zusammen bilden diese drei Proteine einen funktionellen Komplex, der die Transkription von nukleären Hormonrezeptoren und anderen Transkriptionsfaktoren, darunter Rev-Erb, COUP-TF, DAX1, MAD und Pit-1, hemmt.

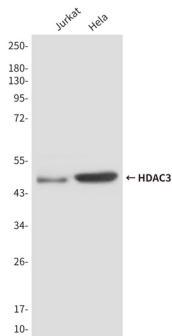
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

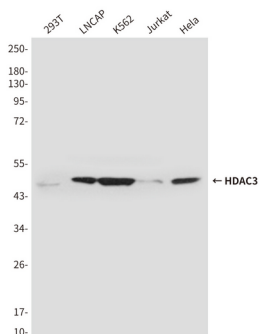
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HDAC3 in Lysaten von THP-1, LNCAP, MCF-7, PC-12, 293, Jurkat, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines HDAC3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HDAC3 (3G3) in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HDAC3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HDAC3 (3G3) in Lysaten von HDAC3-Knockdown-293T-, Wildtyp- (WT), K562-, Jurkat- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines HDAC3-Antikörpers.