

Produktname: HDAC4 (4A3) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03417**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2a
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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC4
Alternative Namen	EC 3.5.1.98; HA6116; HD 4; HD4; HDAC 4; HDAC A; HDAC4; HDAC4_HUMAN; HDACA; Histone Deacetylase 4; Histone Deacetylase A; KIAA0288.
Gen-ID	9759
SwissProt ID	P56524
Immunogen	-

Hintergrund

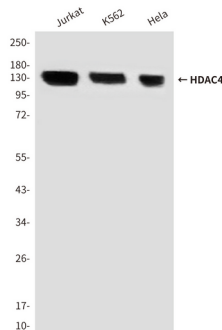
Histon-Deacetylasen sind für die Deacetylierung von Lysinresten am N-Terminus der Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4)

verantwortlich. Diese Deacetylierung dient der epigenetischen Repression und spielt eine wichtige Rolle bei der Transkriptionsregulation, dem Zellzyklus und Entwicklungsprozessen. Histon-Deacetylasen wirken durch die Bildung großer Multiproteinkomplexe. Sie sind an der Muskelreifung beteiligt, indem sie mit Myozyten-Enhancer-Faktoren wie MEF2A, MEF2C und MEF2D interagieren.

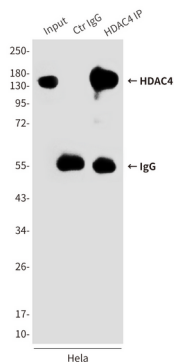
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

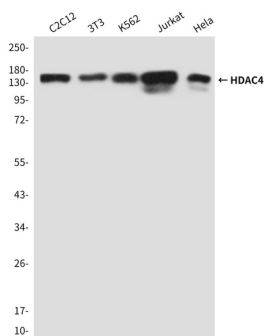
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HDAC4 in Jurkat-, HeLa- und K562-Lysaten unter Verwendung eines HDAC4-Antikörpers.



Immunpräzitationsanalyse von HDAC4 (4A3) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HDAC4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HDAC4 (4A3) in Lysaten von C2C12-, 3T3-, K562-, Jurkat- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines HDAC4-Antikörpers.