

Produktname: HDAC4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80796**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 119kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC4
Alternative Namen	HD4; HDACA; HA6116; HDAC-A; KIAA0288; HDAC4
Gen-ID	9759.0
SwissProt ID	P56524
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HDAC4, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

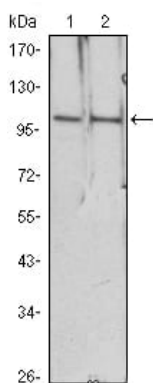
Histone spielen eine entscheidende Rolle bei der Transkriptionsregulation, dem Zellzyklus und Entwicklungsprozessen. Histonacetylierung/-deacetylierung verändert die Chromosomenstruktur und beeinflusst den Zugang von

Transkriptionsfaktoren zur DNA. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Klasse II der Histon-Deacetylase-Familie (Acuc/Apha). Es besitzt Histon-Deacetylase-Aktivität und hemmt die Transkription, wenn es an einen Promotor bindet. Dieses Protein bindet nicht direkt an die DNA, sondern über die Transkriptionsfaktoren MEF2C und MEF2D. Es scheint in einem Multiproteinkomplex mit RbAp48 und HDAC3 zu interagieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit HDAC4-Maus-mAb gegen HeLa (1) und Jurkat (2) Zellysat.