

Produktname: HDAC2 (2D9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03658**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	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,ICC/IF 1:50-1:200
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC2
Alternative Namen	HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2
Gen-ID	3066
SwissProt ID	Q92769
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen HDAC2

Hintergrund

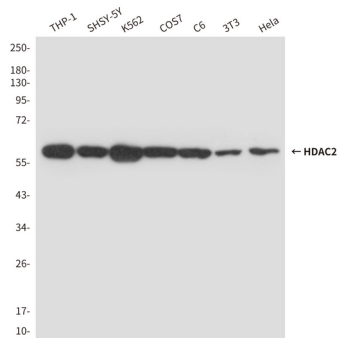
In der intakten Zelle bildet die DNA in enger Assoziation mit Histonen und anderen Kernproteinen das Chromatin. Die Chromatin-Remodellierung gilt als entscheidender Bestandteil der Transkriptionsregulation, und eine wichtige Ursache dieser

Remodellierung ist die Acetylierung nukleosomaler Histone. Die Acetylierung von Lysinresten in der N-terminalen Schwanzdomäne der Histone führt zu einer allosterischen Konformationsänderung des Nukleosoms und einer erhöhten Zugänglichkeit der DNA für Transkriptionsfaktoren.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HDAC2 in Lysaten von THP-1, SH-SY5Y, K562, COS7, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines HDAC2-Antikörpers.