

Produktname: mSin3A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83980**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 145 kDa ; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	mSin3A
Alternative Namen	Histone deacetylase complex subunit Sin 3a; Paired amphipathic helix protein Sin 3a; SIN3 homolog A;;SIN3A
Gen-ID	
SwissProt ID	Q96ST3
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem SIN3A abgeleitet ist

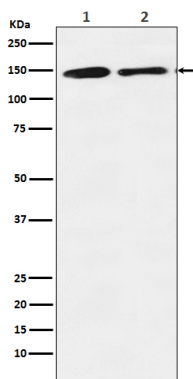
Hintergrund

Wirkt als Transkriptionsrepressor. Korepressor für REST. Interagiert mit MXI1, um MYC-responsive Gene zu reprimieren und die onkogenen Aktivitäten von MYC zu antagonisieren. Interagiert außerdem mit MXD1-MAX-Heterodimeren, um die Transkription durch Bindung von SIN3A an die DNA zu reprimieren. Wirkt kooperativ mit OGT, um die Transkription parallel zur Histon-Deacetylierung zu reprimieren. Beteiligt an der Steuerung der circadianen Rhythmen. Erforderlich für die transkriptionelle Repression circadianer Zielgene wie PER1, vermittelt durch den großen PER-Komplex mittels Histon-Deacetylierung.

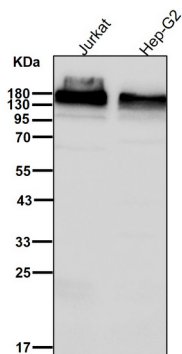
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der mSin3A-Expression in (1) K562-Zelllysat; (2) RAW 264.7-Zelllysat.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.