

Produktname: Macro H2A.1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00262**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MACROH2A1
Alternative Namen	H2A.y; H2A/y; mH2A1; H2AF12M; MACROH2A1.1; macroH2A1.2
Gen-ID	9555
SwissProt ID	O75367
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MacroH2A.1

Hintergrund

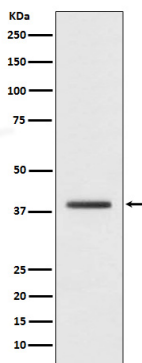
Es ist an der stabilen Inaktivierung des X-Chromosoms beteiligt. Es hemmt die Bindung von Transkriptionsfaktoren und

beeinträchtigt die Aktivität der SWI/SNF-Komplexe, die für die Chromatinremodellierung verantwortlich sind. Es hemmt die Histonacetylierung durch EP300 und rekrutiert HDACs der Klasse I, was zu einem hypoacetylierten Zustand des Chromatins führt.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von macroH2A.1 in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Macro H2A.1-Antikörpers.