

Produktname: Macro H2A.1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02225**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,29 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,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

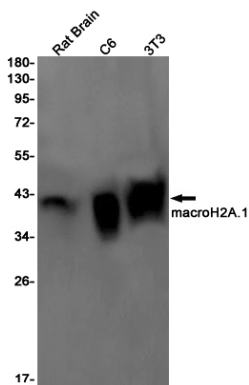
Es ist an der stabilen Inaktivierung des X-Chromosoms beteiligt. Es hemmt die Bindung von Transkriptionsfaktoren und

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.

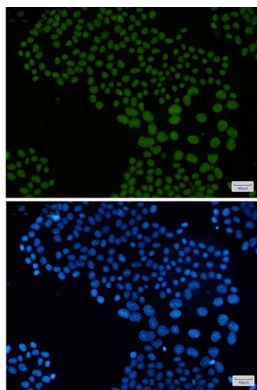
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von macroH2A.1 in Rattenhirn-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Macro H2A.1-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von macroH2A.1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines macroH2A.1-Antikörpers und DAPI (blau)