

Produktname: Histon H2A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02085**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HTA2
Alternative Namen	Histone H2A.2
Gen-ID	852283.0
SwissProt ID	P04912
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des Histons H2A

Hintergrund

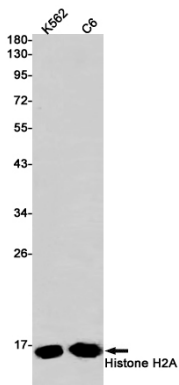
Histon ist ein zentraler Bestandteil des Nukleosoms und spielt eine entscheidende Rolle bei der Reparatur von DNA-

Doppelstrangbrüchen (DSB). Nucleosomen wickeln die DNA um und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der Zugang zur DNA für zelluläre Mechanismen, die DNA als Vorlage benötigen, eingeschränkt wird. Histone spielen daher eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, der DNA-Reparatur, der DNA-Replikation und der chromosomalen Stabilität. Die DNA-Zugänglichkeit wird durch ein komplexes System posttranslationaler Modifikationen der Histone, den sogenannten Histoncode, und durch Nucleosomen-Remodellierung reguliert.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Histone H2A in K562, C6-Lysaten unter Verwendung eines Histone-H2A-Antikörpers.