

Produktname: Acetyl-Histon H2B (Lys20) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00701**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP,ChIP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
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,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Antigen-Informationen

Genname	H2BC3
Alternative Namen	H2BK20ac; H2B 1A; H2B; H2B histone family; H2B2f; H2Ba; H2Bf; HIST2H2BF; histone H2B; histone H2B type 1; Histone H2B type 2-F
Gen-ID	3018
SwissProt ID	P33778
Immunogen	Ein synthetisches acetyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

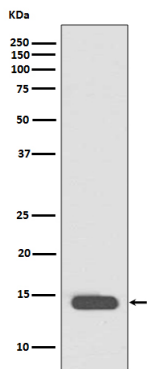
Hintergrund

Gehört zur Histon-H2B-Familie. Spielt eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, DNA-Reparatur, DNA-Replikation und Chromosomenstabilität. Die DNA-Zugänglichkeit wird durch ein komplexes System posttranslationaler Histonmodifikationen, den sogenannten Histoncode, und Nukleosomen-Remodellierung reguliert.

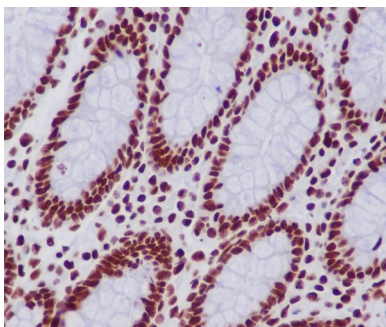
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Histon H2B (Acetyl K20) in mit TSA-Lysaten behandelten HeLa-Zellen unter Verwendung eines Acetyl-Histon H2B (Lys20)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon unter Verwendung eines Antikörpers gegen Histon H2B (Acetyl K20). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.