

**Produktname: Acetyl-Histon H2B (Lys5) Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00851**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Acetyliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	H2BC3
<b>Alternative Namen</b>	H2BK5ac; H2B 1A; H2B; H2B histone family; H2B2f; H2Ba; H2Bf; HIST2H2BF; histone H2B; histone H2B type 1; Histone H2B type 2-F
<b>Gen-ID</b>	3018
<b>SwissProt ID</b>	P33778
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches acetyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

**Hintergrund**

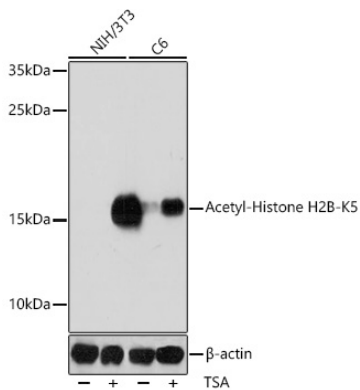
Gehört zur Histon-H2B-Familie. Spielt eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, DNA-Reparatur, DNA-Replikation

und Chromosomenstabilität. Die DNA-Zugänglichkeit wird durch ein komplexes System posttranslationaler Histonmodifikationen, den sogenannten Histoncode, und Nukleosomen-Remodellierung reguliert.

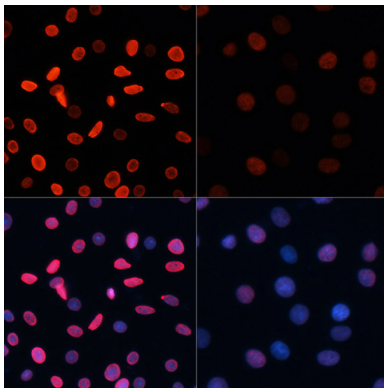
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

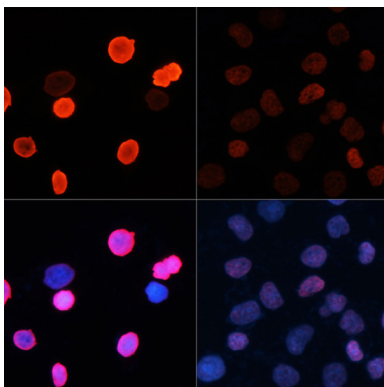
## Bilddaten



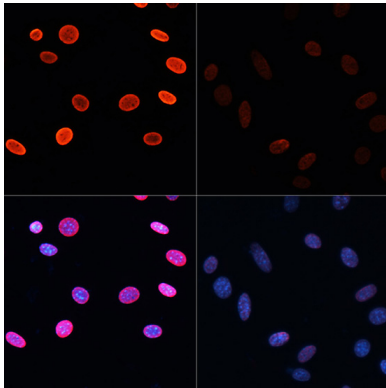
Western-Blot-Analyse von Acetyl-Histon H2B (Lys5) in Lysaten verschiedener Zelllinien unter Verwendung des Acetyl-Histon H2B-K5-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von Acetyl-Histon H2B (Lys5) in C6-Zellen unter Verwendung des Acetyl-Histon H2B-K5-Antikörpers. C6-Zellen wurden mit TSA und DAPI (blau) behandelt.



Immunfluoreszenzanalyse von Acetyl-Histon H2B (Lys5) in HeLa-Zellen unter Verwendung des Acetyl-Histon H2B-K5-Antikörpers. Die HeLa-Zellen wurden mit TSA und DAPI (blau) behandelt.



Immunfluoreszenzanalyse von Acetyl-Histon H2B (Lys5) in NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des Acetyl-Histon H2B-K5-Antikörpers und DAPI (blau). Die NIH/3T3-Zellen wurden mit TSA behandelt.