Produktname: **Histon H2B (Acetyl Lys5) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab06198**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	18kDa

Antigen-Informationen

Genname	H2BFS
Alternative Namen	H2BFS; Histone H2B type F-S; Histone H2B.s; H2B/s;H2BK5AC
Gen-ID	54145.0
SwissProt ID	P57053
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Histon H2B im Bereich der Acetylierungsstelle von Lys5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1–50

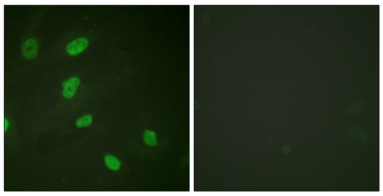
Hintergrund

Histone sind basische Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromosomenfaser in Eukaryoten verantwortlich sind. Nukleosomen bestehen aus etwa 146 Basenpaaren DNA, die um ein Histon-Oktamer gewickelt sind. Dieses Oktamer besteht aus jeweils zwei der vier Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4). Die Chromatinfaser wird durch die Interaktion des Linkerhistons H1 mit der DNA zwischen den Nukleosomen weiter verdichtet, wodurch Chromatinstrukturen höherer Ordnung entstehen. Dieses Gen ist intronlos und kodiert für ein Mitglied der Histon-H2B-Familie. Transkripte dieses Gens enthalten ein palindromisches Terminationselement. DNA-Verpackung, Chromatinorganisation, Chromatinauf- und -abbau, Nukleosomenaufbau, Abwehrreaktion, Reaktion auf Bakterien, Chromatinaufbau, Organisation von Untereinheiten zellulärer makromolekularer Komplexe, Aufbau zellulärer makromolekularer Komplexe, Nukleosomenorganisation, Abwehrreaktion auf Bakterien, Organisation von Untereinheiten makromolekularer Komplexe, Chromosomenorganisation, Aufbau makromolekularer Komplexe, Protein-DNA-Komplexaufbau

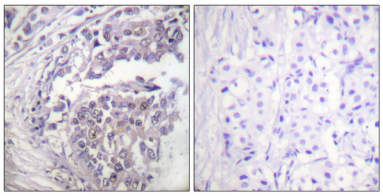
Forschungsbereich

Protein-Acetylierung

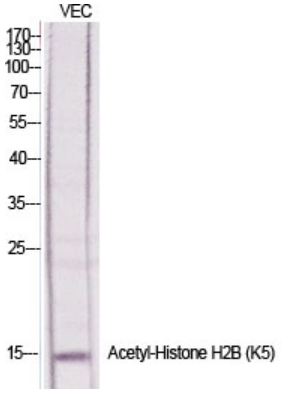
Bilddaten



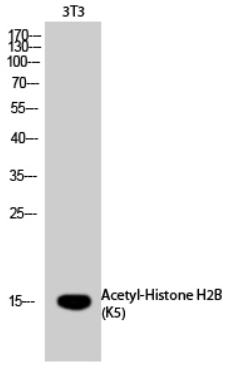
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit einem Antikörper gegen Histon H2B (Acetyl-Lys5). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen Histon H2B (Acetyl-Lys5). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen Acetyl-Histon H2B (K5), verdünnt 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen Acetyl-Histon H2B (K5), verdünnt 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.