

Produktname: Histon H1.0 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00112**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 28 kDa

Antigen-Informationen

Genname	H1-0
Alternative Namen	Histone H1.0; Histone H1(0); Histone H1.0; N-terminally processed; H1F0; H1FV; Histone H5
Gen-ID	3005
SwissProt ID	P07305
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Histons H1.0

Hintergrund

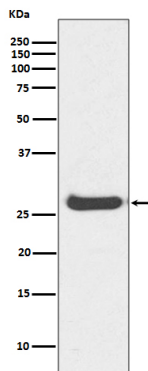
Histon H1.0 ist ein lysinreiches Mitglied der H1-Familie der Linkerhistone. Die Proteine der H1-Familie interagieren mit der

Linker-DNA zwischen Nucleosomen und vermitteln die Kompaktierung zu höhergeordnetem Chromatin. Histone H1 sind für die Kondensation von Nucleosomenketten zu höhergeordneten Strukturen notwendig. H1F0-Histone finden sich in Zellen, die sich in terminalen Differenzierungsstadien befinden oder eine geringe Zellteilungsrate aufweisen.

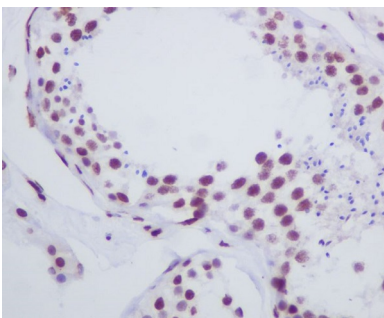
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

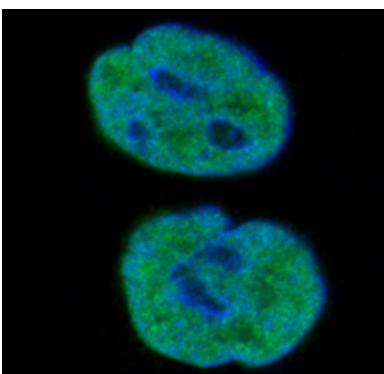
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Histon H1.0 in humanen Nierenlysaten unter Verwendung eines Histon-H1.0-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung eines Histon-H1.0-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von Histon H1.0 in HepG2 unter Verwendung eines Histon-H1.0-Antikörpers.