

Produktname: Histon H4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02093**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ChIP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ChIP 1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 11 kDa

Antigen-Informationen

Genname	H4C1
Alternative Namen	Histone H4
Gen-ID	121504
SwissProt ID	P62805
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Histons H4

Hintergrund

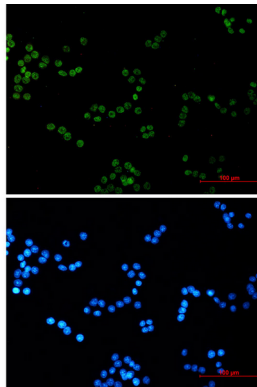
Die Chromatinfaser wird durch die Interaktion eines Linkerhistons, H1, mit der DNA zwischen den Nukleosomen weiter

verdichtet, wodurch Chromatinstrukturen höherer Ordnung entstehen. Dieses Gen ist intronlos und kodiert für ein Mitglied der Histon-H4-Familie.

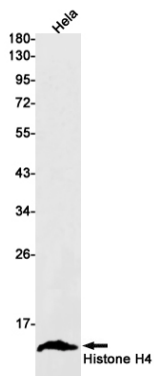
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

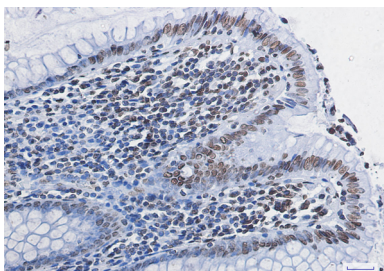
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von Histon H4 (grün) in HeLa unter Verwendung eines Histon-H4-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Histon H4 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Histon-H4-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung eines Histon-H4-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.