

**Produktname: Monomethyl-Histon H3 (Lys4) Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00958**

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, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Methyliert
<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: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	H3-4
<b>Alternative Namen</b>	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
<b>Gen-ID</b>	8290
<b>SwissProt ID</b>	Q16695
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches methyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

**Hintergrund**

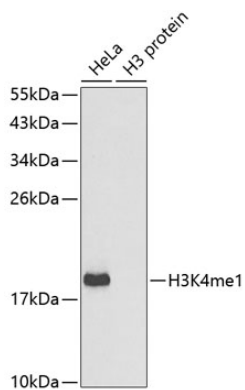
Histone sind basische Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromosomenfaser in Eukaryoten verantwortlich sind. Nukleosomen bestehen aus etwa 146 Basenpaaren DNA, die um ein Histon-Oktamer gewickelt sind. Dieses Oktamer

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-H3-Familie. Transkripte dieses Gens besitzen keine Poly(A)-Schwänze; stattdessen enthalten sie ein palindromisches Terminationselement. Dieses Gen befindet sich getrennt von den anderen H3-Genen im Histon-Gencluster auf Chromosom 6p22-p21.3.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MonoMethyl-Histon H3 (Lys4) in Lysaten verschiedener Zelllinien unter Verwendung des MonoMethyl-Histon H3-K4-Antikörpers.