

Produktname: Histon H3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21336**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:5000-1:20000,IHC 1:5000-1:20000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:15kD;Observed MW:15kD

Antigen-Informationen

Genname	HIST1H3A HIST1H3A;H3FA;HIST1H3B;H3FL;HIST1H3C;H3FC;HIST1H3D;H3FB;HIST1H3E;H3FD;HIST1H3F;H3FI;HIST1H3G;H3FH;HIST1H3H;H3FK;HIST1H3I;H3FF;HIST1H3J;H3FJ;Histone H3.1;Histone H3/a;Histone H3/b;Histone H3/c;Histone H3/d;Histone H3
Alternative Namen	
Gen-ID	8350;8351;8352;8353;8354;8355;8356;8357;8358;8968
SwissProt ID	P68431
Immunogen	Ein synthetisches Methylpeptid, das den Resten um Lys9 des humanen Histons H3 entspricht.

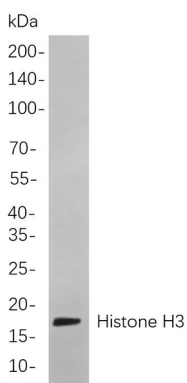
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zellkern. Histone sind basische Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromatinfaser in Eukaryoten verantwortlich sind. Diese Struktur besteht aus etwa 146 Basenpaaren DNA, die um ein Nukleosom gewickelt sind, ein Oktamer aus jeweils zwei der vier Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4). 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 replikationsabhängiges Histon der Histon-H3-Familie. Transkripte dieses Gens besitzen keine Poly(A)-Schwänze; stattdessen enthalten sie ein palindromisches Terminationselement. Dieses Gen befindet sich im großen Histon-Gencluster auf Chromosom 6p22-p21.3. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Histon H3. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.