
Produktname: Histon H3 (symmetrisches DimethylR17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84144**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,71 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200**tnis****Molekulargewicht** 15 kDa**Antigen-Informationen****Genname** Histone H3(symmetricdimethylR17)**Alternative Namen** Histone H3.1, Histone H3, HIST1H3A;;Symmetric DiMethyl-Histone H3 (R17)**Gen-ID****SwissProt ID** P68431**Immunogen** Ein synthetisches Peptid, das vom humanen Histon H3.1 um die Methylierungsstelle von R17 abgeleitet ist

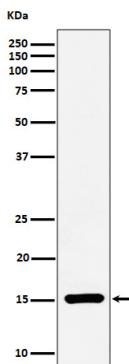
Hintergrund

Kernbestandteil des Nucleosoms. Nucleosomen wickeln und verdichten die DNA zu Chromatin und schränken so den Zugang der zellulären Maschinerie zur DNA ein, die diese als Vorlage benötigt. Histone spielen daher eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, der DNA-Reparatur, der DNA-Replikation und der Chromosomenstabilität. Die DNA-Zugänglichkeit wird durch ein komplexes System posttranslationaler Modifikationen der Histone, den sogenannten Histoncode, und durch Nucleosomen-Remodellierung reguliert.

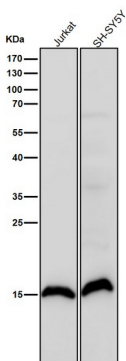
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Histon-H3-Expression (symmetrisches Dimethyl-R17) im HeLa-Zelllysat.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.