

Produktname: MonoMethyl-Histon H3 (Lys9)Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe87556

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MonoMethyl-Histone H3
Alternative Namen	H3/A; H3FA
Gen-ID	8350
SwissProt ID	P68431
Immunogen	Ein synthetisches Methylpeptid, das den Resten um Lys9 des humanen Histons H3 entspricht.

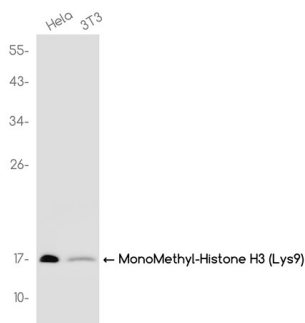
Hintergrund

Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen 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 Nukleosomen-Remodellierung reguliert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa, 3T3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Antikörpers gegen Monomethyl-Histon H3 (Lys9) vom Kaninchen in einer Verdünnung von 1:1000.