

Produktname: MonoMethyl-Histon H3 (Lys9) (10F5) Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM03583

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Methyliert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Antigen-Informationen

Genname	H3C1
Alternative Namen	H3K9me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
Gen-ID	8350
SwissProt ID	P68431
Immunogen	Ein synthetisches methyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

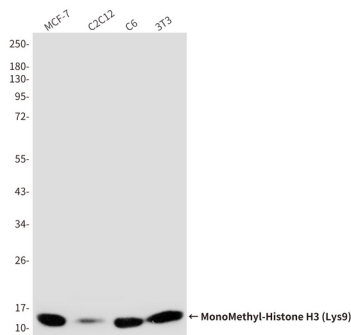
H3 ist ein Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen wickeln die DNA um und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der Zugang der zellulären Maschinerie zur DNA, die diese als Vorlage benötigt, eingeschränkt wird. Histone spielen daher eine

zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, der DNA-Reparatur, der DNA-Replikation und der chromosomalen Stabilität.

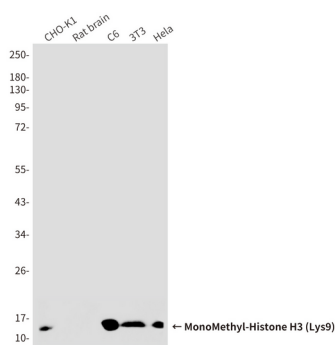
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MonoMethyl-Histon H3 in MCF-7-, C2C12-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung des MonoMethyl-Histon H3 (Lys9) (10F5)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MonoMethyl-Histon H3 (Lys9) (10F5) in CHO-K1-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MonoMethyl-Histon H3 (Lys9) (10F5)-Antikörpers.