

Produktname: Histon H3 (10A10) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03866**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	H3 histone; family 3A; H3 histone; family 3B (H3.3B); H3.3A; H3.3B; H33; H3F3; H3F3A; H3F3B; Histone H3.3
Gen-ID	8350
SwissProt ID	P68431
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

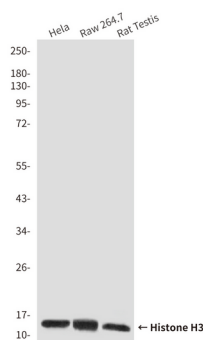
H3 ist ein Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen wickeln die DNA um und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der

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.

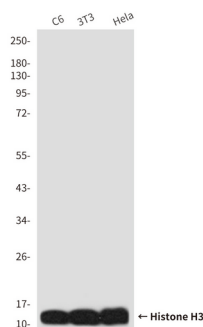
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

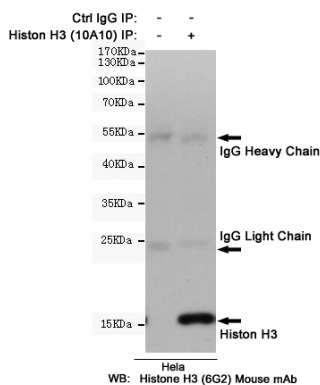
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Histone H3 in HeLa-, Raw 264.7- und Rattenhodenlysaten unter Verwendung des Histone-H3-(10A10)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Histone H3 (10A10) in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Histone-H3-(10A10)-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von Histone H3 (10A10) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Histone H3 (1A1)-Antikörpers.