

Produktname: Histon H3(Trimethyllys9)(4H8)-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM06157**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Methyliert
Isotyp	IgG
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	PBS, pH 7,4, mit 0,5 % Schutzprotein, 0,02 % neuartigem Konservierungsmittel N als Konservierungsmittel und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:3000
Molekulargewicht	15kDa

Antigen-Informationen

Genname	HIST1H3A H3K9ME3; HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD; HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF; HIST1H3J; H3FJ;
Alternative Namen	Histone H3.1; Histone H3/a; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3/f; Histone H3/h; Histone H3/i; Histone H3/j; Histone H3/k; Histone H3/l; HIST2H3A; HIST2H3C; H3F2; H3FM; HIST2H3D; Histone H3.2; Histone H3/m; Histone H3/o; H3F3A; H3.3A; H3F3; PP781; H3F3B; H3.3B; Histone H3.3
Gen-ID	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968

SwissProt ID P68431/Q71DI3/P84243
Immunogen Synthetisches Peptid von Histon H3 (Trimethyllys9)

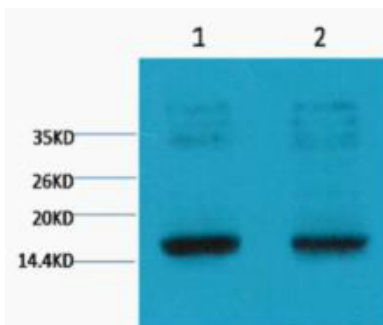
Hintergrund

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.

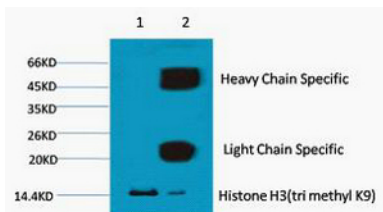
Forschungsbereich

Systemischer Lupus erythematoses;

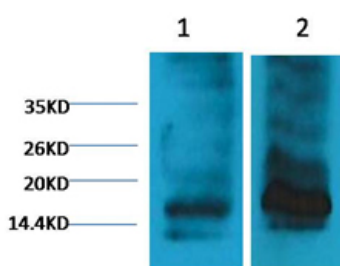
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HeLa, verdünnt auf 1:2.000 und 1:5.000.



1. Input: HeLa-Zelllysate 2. IP-Produkt: IP-Verdünnung 1:200 Western-Blot-Analyse: Histon H3(Trimethyllys9)(4H8)-Maus-monoklonaler Antikörper: 1:1.000 Sekundärer Antikörper: Ziege anti-Maus IgG (H+L) (S001) 1:10.000



Western-Blot-Analyse von 1) Rattenhodengewebe, 2) Raw264.7 mit Antikörperverdünnung 1:2000.