

Produktname: Trimethyl-Histon H3 (Lys79) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84829**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TriMethyl-Histone H3 (Lys79)
Alternative Namen	H3K79me3; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
Gen-ID	8350.0
SwissProt ID	P68431
Immunogen	Synthetisches Peptid von Histon H3 (Trimethyllys79)

Hintergrund

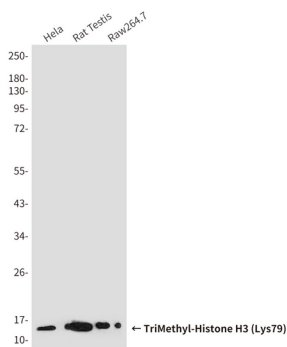
H3 ist ein Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen wickeln die DNA um und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der

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.

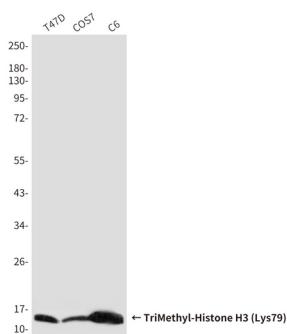
Forschungsbereich

-

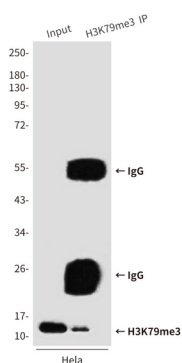
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Trimethyl-Histon H3 (Lys79) in HeLa-, Rattenhoden- und Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines Histone H3 (Trimethyl K79)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Trimethyl-Histon H3 (Lys79) in Lysaten von T47D, COS7 und C6 unter Verwendung eines Antikörpers gegen Trimethyl-Histon H3 (Lys79).



Immunpräzipitationsanalyse von Trimethyl-Histon H3 (Lys79) in HeLa-Lysaten mittels eines Trimethyl-Histon H3 (Lys79)-Antikörpers