

**Produktname:** Trimethyl-Histon H3 (Lys79) (6A6) Maus-monoklonaler Antikörper  
**Katalog-Nr.:** AMM00870

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

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

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

**tnis**

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

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	H3C1
<b>Alternative Namen</b>	H3K79me3; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
<b>Gen-ID</b>	8350
<b>SwissProt ID</b>	P68431
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches methyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

## Hintergrund

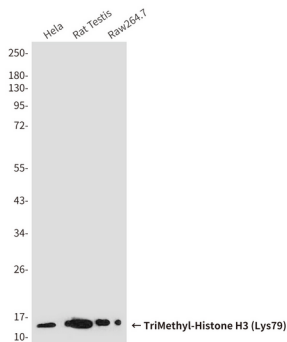
H3 ist ein Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen wickeln die DNA um und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der Zugang der zellulären Maschinerie zur DNA, die diese als Vorlage benötigt, eingeschränkt wird. Histone spielen daher eine

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

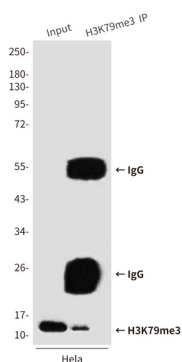
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

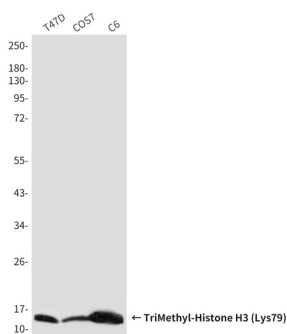
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Trimethyl-Histon H3 (Lys79) in HeLa-, Rattenhoden- und Raw264.7-Lysaten unter Verwendung des Histon H3 (Trimethyl K79) (3G3)-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von Trimethyl-Histon H3 (Lys79) (6A6) in HeLa-Lysaten mittels eines Trimethyl-Histon H3 (Lys79) (6A6)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Trimethyl-Histon H3 (Lys79) (6A6) in Lysaten von T47D, COS7 und C6 unter Verwendung eines Antikörpers gegen Trimethyl-Histon H3 (Lys79).