

**Produktname: DiMethyl-Histon H3 (Lys27) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM84831**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DiMethyl-Histone H3 (Lys27)
<b>Alternative Namen</b>	H3K27me2; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
<b>Gen-ID</b>	8350.0
<b>SwissProt ID</b>	P68431
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid von Histon H3 (Dimethyllys27)

**Hintergrund**

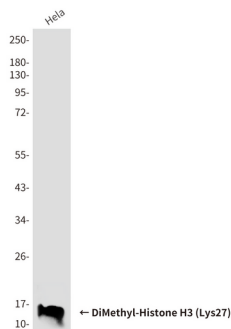
H3 ist ein Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen wickeln die DNA um und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der

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.

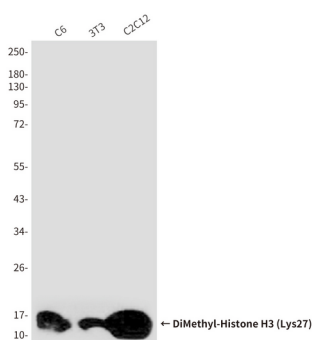
## Forschungsbereich

-

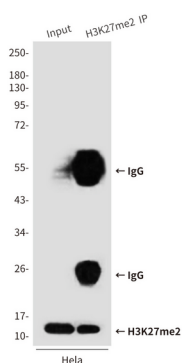
## Bilddaten



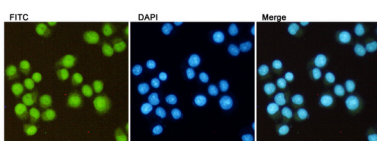
Western-Blot-Analyse von Dimethyl-Histon H3 (Lys27) in HeLa-, Rattenherz-, Mausherz-, HUVEC- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Dimethyl-Histon H3 (Lys27)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Dimethyl-Histon H3 (Lys27) in Lysaten von C6-, 3T3- und C2C12-Zellen unter Verwendung eines Dimethyl-Histon H3 (Lys27)-Antikörpers



Immunpräzipitationsanalyse von Dimethyl-Histon H3 (Lys27) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Dimethyl-Histon H3 (Lys27)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Dimethyl-Histon H3 (Lys27) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Dimethyl-Histon H3 (Lys27)-Antikörpers.