

**Produktname: Histon H3 (Zebrafisch-spezifisch) Monoklonaler Maus-Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMM85029**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Zebrafisch
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Histone H3 (Zebrafish Specific)
<b>Alternative Namen</b>	H3 histone; family 3A; H3 histone; family 3B (H3.3B); H3.3A; H3.3B; H33; H3F3; H3F3A; H3F3B; Histone H3.3
<b>Gen-ID</b>	8350.0
<b>SwissProt ID</b>	P68431
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid von Histon H3

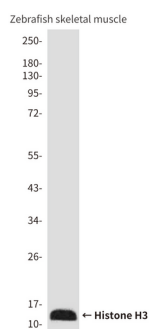
## Hintergrund

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.

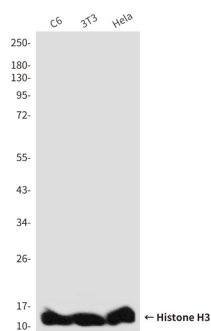
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Histon H3 (Zebrafisch-spezifisch) in Skelettmuskellysaten von Zebrafischen unter Verwendung eines Histon-H3-(Zebrafisch-spezifischen) Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Histon H3 (Zebrafisch-spezifisch) in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Histon-H3-(Zebrafisch-spezifischen) Antikörpers.