

**Produktname: Phospho-Histon H2A.X (Ser139) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe84926**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

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

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Phospho-Histone H2A.X (Ser139)
<b>Alternative Namen</b>	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X; gamma H2A.X
<b>Gen-ID</b>	3014.0
<b>SwissProt ID</b>	P16104
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser139 des humanen Gamma-H2A.X entspricht.

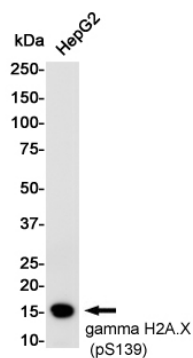
## Hintergrund

Die Histonvariante H2A ersetzt das herkömmliche H2A in einer Untergruppe der Nukleosomen. Nukleosomen wickeln die DNA um die DNA und verdichten sie zu Chromatin, wodurch der Zugang der zellulären Maschinerie, die DNA als Vorlage benötigt, eingeschränkt wird. Histone spielen daher eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, der DNA-Reparatur, der DNA-Replikation und der chromosomalen Stabilität.

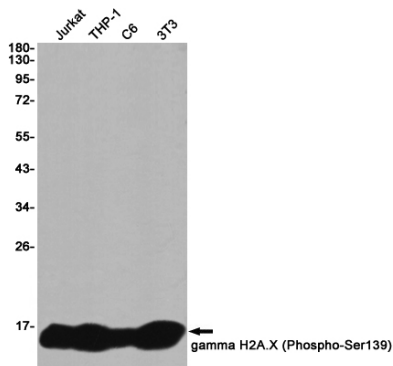
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von gamma H2A.X (Phospho-Ser139) in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Histon H2A.X (Ser139)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von gamma H2A.X (Phospho-Ser139) in Lysaten von Jurkat-, THP-1-, C6- und 3T3-Zellen unter Verwendung eines gamma H2A.X (Phospho-Ser139)-Antikörpers.