

---

**Produktname: Histon H2A (MonomethylK118) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe84153**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,71 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 PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	14 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Histone H2A(monomethylK118) H2A.1; H2A.2; H2A/a; H2A/m; H2A/q; H2A1B; H2AFA; H2AFE; H2AFL; H2AFM; H2AFO;
<b>Alternative Namen</b>	H2AFQ; HIST1H2AE; HIST1H2AJ; HIST2H2AA; HIST2H2AA3; HIST2H2AB; HIST2H2AC;;MonoMethyl-Histone H2A (K118)
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P04908
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das vom humanen Histon H2A um die Methylierungsstelle K118 abgeleitet ist

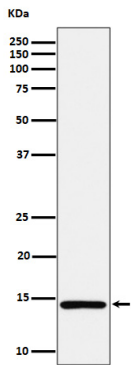
## Hintergrund

Kernbestandteil des Nukleosoms. Nukleosomen wickeln und verdichten die DNA zu Chromatin und schränken so den Zugang der zellulären Maschinerie zur DNA ein, die diese als Vorlage benötigt. Histone spielen daher eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, der DNA-Reparatur, der DNA-Replikation und der chromosomalen Stabilität.

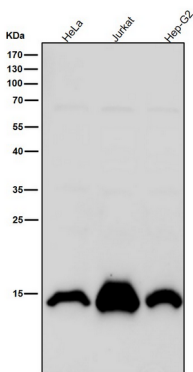
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Histon-H2A-(Monomethyl-K118)-Expression im HeLa-Zelllysate.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:5K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.