

---

**Produktname: Histon H2B(monomethylK116) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe84635**

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> | -   |
| <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 H2B(monomethylK116)  |
| <b>Alternative Namen</b> | Histone H2B;;MonoMethyl-Histone H2B type 2E (K117)   |
| <b>Gen-ID</b>            |  |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q16778   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid, das vom humanen Histon H2B Typ 2E um die Methylierungsstelle K117 abgeleitet ist |

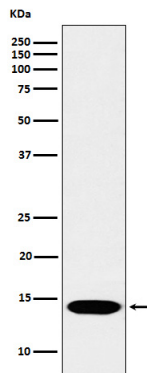
## Hintergrund

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 Chromosomenstabilität. Die DNA-Zugänglichkeit wird durch ein komplexes System posttranslationaler Modifikationen der Histone, den sogenannten Histoncode, und durch Nukleosomen-Remodellierung reguliert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Histone H2B-(Monomethyl-K116)-Expression im HeLa-Zelllysate.