

**Produktname: Ki67 (1918) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe13001**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,FC                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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> | 0,3 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>        | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                                                                                                                                                               |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:1000-1:10000

**tnis**

**Molekulargewicht** 359kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | MKI67                                          |
| <b>Alternative Namen</b> | MKI67; KIA; Antigen KI-67; Ki-67;              |
| <b>Gen-ID</b>            | 4288.0                                         |
| <b>SwissProt ID</b>      | P46013                                         |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des menschlichen Ki67 |

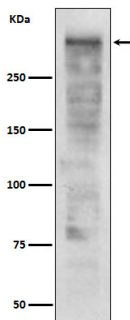
**Hintergrund**

Wird benötigt, um die einzelnen mitotischen Chromosomen nach dem Zerfall der Kernhülle im Zytoplasma zu verteilen (PubMed:27362226). Es assoziiert mit der Oberfläche des mitotischen Chromosoms, der perichromosomalen Schicht, und bedeckt einen erheblichen Teil der Chromosomenoberfläche (PubMed:27362226). Verhindert das Zusammenfallen von Chromosomen zu einer einzigen Chromatinmasse durch die Bildung einer sterischen und elektrostatischen Ladungsbarriere: Das Protein besitzt eine hohe Nettoladung und wirkt als Tensid, das die Chromosomen dispergiert und deren unabhängige Motilität ermöglicht (PubMed:27362226). Es bindet an DNA, bevorzugt an superhelikale und AT-reiche DNA (PubMed:10878551). Es trägt nicht zur inneren Struktur mitotischer Chromosomen bei (aufgrund von Ähnlichkeit). Es könnte eine Rolle bei der Chromatinorganisation spielen (PubMed:24867636). Es ist jedoch unklar, ob es direkt an der Chromatinorganisation beteiligt ist oder ob dies eine indirekte Folge seiner Funktion bei der Aufrechterhaltung der Dispersion mitotischer Chromosomen ist (wahrscheinlich).

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Ki67-Expression im Lysat von Ramos-Zellen.