

---

**Produktname: BUBR1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02918**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,15 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 120 kDa; Observed MW: 120 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BUB1B BUB1B; BUBR1; MAD3L; SSK1; Mitotic checkpoint serine/threonine-protein kinase BUB1
<b>Alternative Namen</b>	beta; MAD3/BUB1-related protein kinase; hBUBR1; Mitotic checkpoint kinase MAD3L; Protein SSK1
<b>Gen-ID</b>	701
<b>SwissProt ID</b>	O60566
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen BubR1

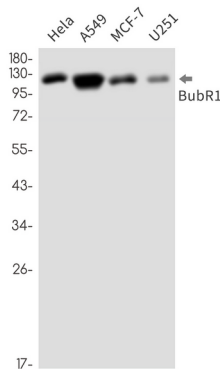
## Hintergrund

Essentieller Bestandteil des mitotischen Kontrollpunkts. Notwendig für den normalen Ablauf der Mitose. Der mitotische Kontrollpunkt verzögert die Anaphase, bis alle Chromosomen korrekt an die mitotische Spindel gebunden sind. Eine seiner Kontrollpunktfunktionen besteht darin, die Aktivität des Anaphase-fördernden Komplexes/Cyclosoms (APC/C) zu hemmen, indem die Bindung von CDC20 an APC/C unabhängig von seiner Kinaseaktivität blockiert wird. Die andere Funktion ist die Überwachung der Kinetochoraktivitäten, die vom Kinetochormotor CENPE abhängen. Erforderlich für die Kinetochorlokalisierung von CENPE.

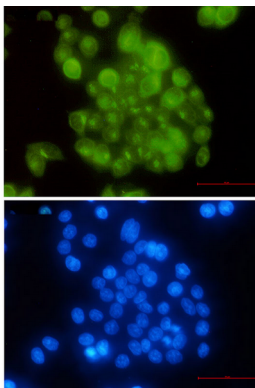
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BubR1 in HeLa-, A549-, MCF-7- und U251-Lysaten unter Verwendung eines BUBR1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von BubR1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von BubR1-Antikörpern und DAPI (blau).