

**Produktname: Aurora B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01702**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AURKB AURKB; AIK2; AIM1; AIRK2; ARK2; STK1; STK12; STK5; Aurora kinase B; Aurora 1; Aurora- and
<b>Alternative Namen</b>	IPL1-like midbody-associated protein 1; AIM-1; Aurora/IPL1-related kinase 2; ARK-2; Aurora-related kinase 2; STK-1; Serine/threonine-protein kinase 12
<b>Gen-ID</b>	9212
<b>SwissProt ID</b>	Q96GD4
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Aurora B

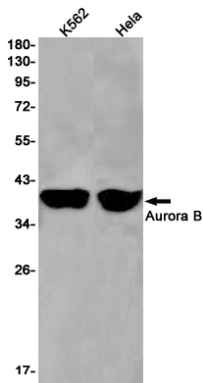
## Hintergrund

Es ist möglicherweise direkt an der Regulation der Spaltung polarer Spindel-Mikrotubuli beteiligt und ein wichtiger Regulator für den Beginn der Zytokinese während der Mitose. Es ist Bestandteil des Chromosomen-Passagierkomplexes (CPC), eines Komplexes, der als Schlüsselregulator der Mitose fungiert. Der CPC-Komplex erfüllt am Zentromer essenzielle Funktionen, indem er die korrekte Chromosomenausrichtung und -trennung sicherstellt und für die Chromatin-induzierte Mikrotubuli-Stabilisierung und den Spindelaufbau erforderlich ist.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Aurora B in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Aurora-B-Antikörpers.