

**Produktname: Cyclin B1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85222**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,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>	0,62 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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Cyclin B1
<b>Alternative Namen</b>	CCNB1; CCNB; G2/mitotic-specific cyclin-B1
<b>Gen-ID</b>	891.0
<b>SwissProt ID</b>	P14635
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Cyclin B1

**Hintergrund**

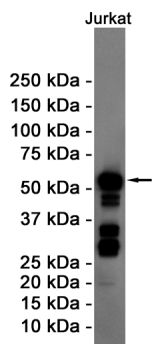
Essentiell für die Kontrolle des Zellzyklus beim Übergang von der G2- zur M-Phase (Mitose). Ein Mitglied der hochkonservierten

Cyclin-Familie, deren Mitglieder durch eine ausgeprägte Periodizität ihrer Proteinmenge im Verlauf des Zellzyklus charakterisiert sind. Cycline fungieren als Regulatoren von CDK-Kinasen.

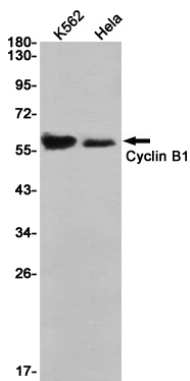
## Forschungsbereich

-

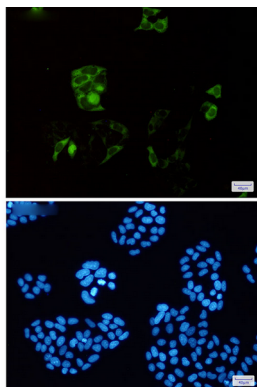
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cyclin B1 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Cyclin-B1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cyclin B1 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cyclin-B1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cyclin B1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cyclin B1-Antikörpers und DAPI (blau).