

**Produktname: Phospho-CDC6 (Ser106) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04063**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 63 kDa; Observed MW: 63 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDC6
<b>Alternative Namen</b>	CDC6; CDC18L; Cell division control protein 6 homolog; CDC6-related protein; Cdc18-related protein; HsCdc18; p62(cdc6); HsCDC6
<b>Gen-ID</b>	990
<b>SwissProt ID</b>	Q99741
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

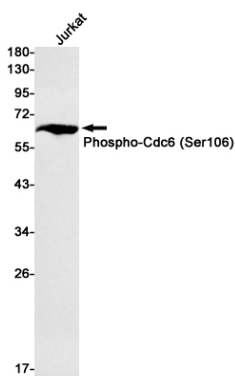
**Hintergrund**

Es ist an der Initiierung der DNA-Replikation beteiligt und wirkt zudem an Kontrollpunkten mit, die sicherstellen, dass die DNA-Replikation vor Beginn der Mitose abgeschlossen ist. Kürzlich wurde gezeigt, dass Cdc6 eine wichtige Rolle bei der p21Waf1/Cip1-abhängigen DNA-Schadensantwort während der S-Phase spielt. Sowohl cdc6 als auch CDT1 werden als Reaktion auf DNA-Schäden, die mit der erneuten Replikation einhergehen, über den Ubiquitin-Proteasom-Weg abgebaut.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Cdc6 (Ser106) in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-CDC6 (Ser106)-Antikörpers.