

**Produktname: CDC7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85416**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Hamster
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDC7
<b>Alternative Namen</b>	Cell division cycle 7-related protein kinase; EC 2.7.11.1; CDC7-related kinase; HsCdc7; huCdc7; CDC7; CDC7L1; Hsk1; CDC7 kinase
<b>Gen-ID</b>	8317.0
<b>SwissProt ID</b>	O00311
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CDC7

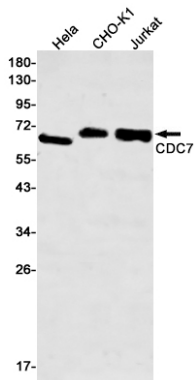
**Hintergrund**

Die DNA-Replikation in eukaryotischen Zellen ist abhängig von der Phosphorylierung des Prä-Replikationskomplexes (PräRC) am Replikationsursprung. Zwei Proteinkomplexe vermitteln diesen Vorgang: der Cyclin-abhängige Kinase-Komplex (CDK-Komplex) und der Cdc7-Kinase-ASK-Komplex. Die humane Cdc7-Kinase besteht aus 574 Aminosäuren und hat eine Molekülmasse von 55 kDa. Ihre Aktivität schwankt im Verlauf des Zellzyklus. Hauptzielproteine der Cdc7-Kinase sind Proteine des MCM-Komplexes (Mini-Chromosomen-Erhaltungsproteine).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CDC7 in HeLa-, CHO-K1- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines CDC7-Antikörpers.