

**製品名: CDC7 ウサギモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMRe85416**

研究使用のみ

## 概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IP
反応性	人間、ハムスター
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

## 応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	CDC7
別名	Cell division cycle 7-related protein kinase; EC 2.7.11.1; CDC7-related kinase; HsCdc7; huCdc7; CDC7; CDC7L1; Hsk1; CDC7 kinase
遺伝子 ID	8317.0
SwissProt ID	O00311
免疫原	ヒト CDC7 の組み換えタンパク質

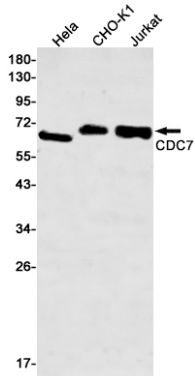
## 背景

真核細胞における DNA 複製は、複製起点にある前複製複合体 (preRC) のリン酸化に依存しています。この過程は、サイクリン依存性キナーゼ (CDK) 複合体と Cdc7 キナーゼ-ASK 複合体という 2 つのタンパク質複合体によって媒介されます。ヒト Cdc7 キナーゼは 574 個のアミノ酸から構成され、分子量は 55 kDa です。Cdc7 キナーゼの活性は細胞周期中に変動します。Cdc7 キナーゼの主な標的は、MCM 複合体 (ミニ染色体維持タンパク質) に属するタンパク質です。

## 研究分野

-

## 画像データ



CDC7 抗体を使用した HeLa、CHO-K1、Jurkat 溶解物中の CDC7 のウエスタン ブロット分析。