

**製品名: CDC7 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01804**

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     | 0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。                                   |
| 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  | 50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |  |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50               |
| 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  |
| SwissProt ID | O00311  |
| 免疫原          | ヒト CDC7 の組み換えタンパク質  |

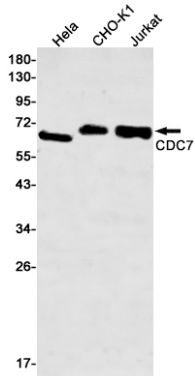
**背景**

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

細胞生物学

## 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。