

**製品名: リン酸化 CDK2 (Thr14) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02842**

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,IHC,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	リン酸化
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,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CDK2
別名	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
遺伝子 ID	1017
SwissProt ID	P24941
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

**背景**

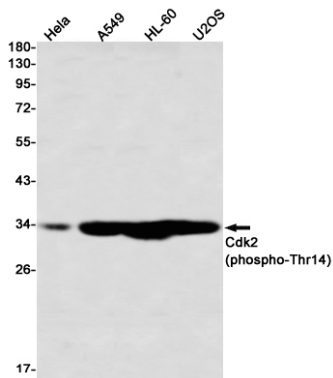
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリーのメンバーです。このタンパク質は、M 期促

進因子 (MPF) として知られる高度に保存されたタンパク質キナーゼ複合体の触媒サブユニットであり、真核生物の細胞周期における G1/S 期および G2/M 期の移行に必須です。

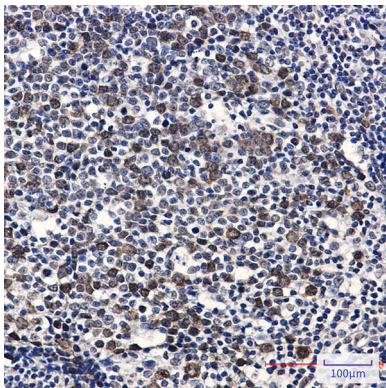
## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



Phospho-CDK2 (Thr14) 抗体を使用した、Hela、A549、HL-60、U2OS 溶解物中の Cdk2 (Phospho-Thr14) のウエスタンブロット分析。



Cdk2 (Phospho-Thr14) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。