

製品名: リン酸化 CDK2 (Tyr15) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00700**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

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

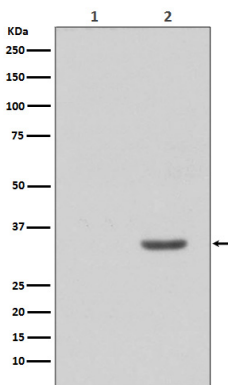
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリーのメンバーです。このタンパク質は、M 期促

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。

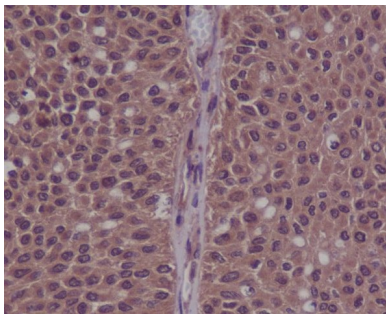
研究分野

細胞生物学

画像データ



(1) AP 処理した HeLa 細胞、(2) HeLa 細胞溶解液中のリン酸化 CDK2 (Y15) のウエスタンブロット分析。リン酸化 CDK2 (Tyr15) 抗体を使用。



リン酸化 CDK2 (Y15) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌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。