

**製品名:** p27 Kip 1 ウサギモノクローナル抗体

**カタログ番号:** AMRe85894

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    | ヒト、マウス、ラット   |
| 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,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20 |
| 分子量  | Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 27 kDa  |

## 抗原情報

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | p27 Kip 1  |
| 別名           | CDKN1B; KIP1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B; Cyclin-dependent kinase inhibitor p27; p27Kip1 |
| 遺伝子 ID       | 1027.0   |
| SwissProt ID | P46527   |
| 免疫原          | ヒト p27 KIP 1 の合成ペプチド   |

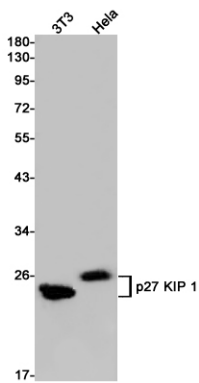
## 背景

コードされているタンパク質は、サイクリン E-CDK2 またはサイクリン D-CDK4 複合体に結合して活性化を阻害し、細胞周期の G1 期での進行を制御します。このタンパク質の分解は、CDK 依存性リン酸化とそれに続く SCF 複合体によるユビキチン化によって引き起こされ、細胞を静止状態から増殖状態へと移行させるのに不可欠です。

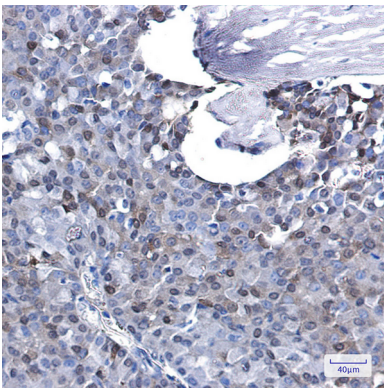
## 研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

## 画像データ



p27 Kip 1 抗体を使用した 3T3、Hela 溶解物中の p27 KIP 1 のウェスタン ブロット分析



p27 KIP 1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん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。