

**製品名: CDKN1B マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM85962**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS 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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500
分子量	22.1kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CDKN1B
別名	Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B, Cyclin-dependent kinase inhibitor p27, p27Kip1, CDKN1B, KIP1
遺伝子 ID	1027.0
SwissProt ID	P46527
免疫原	この CDKN1B 抗体は、CDKN1B 組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されます。

**背景**

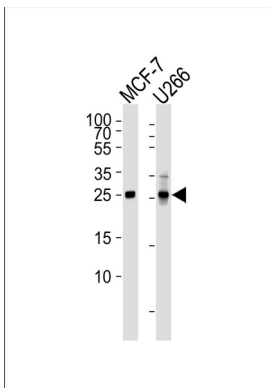
細胞周期進行の重要な調節因子。G1 期停止に関与する。サイクリン E およびサイクリン A-CDK2 複合体の強力な阻害剤。サイクリン

型 D-CDK4 複合体と複合体を形成し、CCND1-CDK4 複合体の活性化、安定化、および調節に関与する。リン酸化状態および / または化学量論に依存して、サイクリン型 D-CDK4 複合体の阻害剤または活性化剤として作用する。

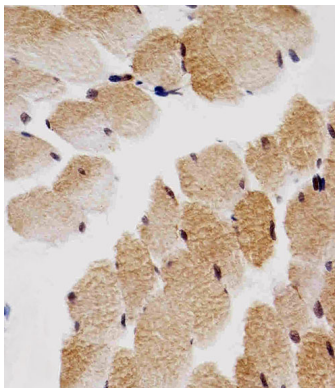
## 研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

## 画像データ



MCF-7、U266 細胞株 (左から右へ) のライセートを CDKN1B 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。CDKN1B マウスモノクローナル抗体は各レーンで 1:1000 に希釈した。二次抗体として、ヤギ抗マウス IgG H&L(HRP)抗体を 1:3000 に希釈したものを使用した。ライセートは 1 レーンあたり 35 $\mu$ g。



CDKN1B 抗体 (カタログ番号 AMM85962) を用いたパラフィン包埋ホジキンリンパ腫骨格筋切片の免疫組織化学染色。AMM85962 は 1:25 に希釈した。二次抗体としてペルオキシダーゼ標識ヤギ抗マウス IgG 抗体 (1:400 希釈) を用い、DAB 染色を行った。