

**製品名: PLK1 マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM81162**

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,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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 中の精製抗体
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	68kDa

## 抗原情報

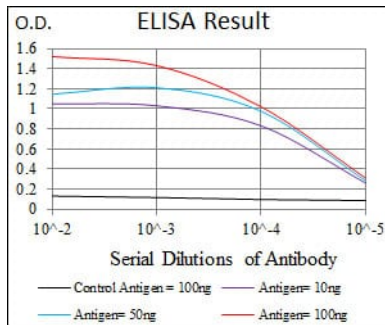
遺伝子名	PLK1
別名	PLK;STPK13
遺伝子 ID	5347.0
SwissProt ID	P53350
免疫原	大腸菌で発現したヒト PLK1 (AA: 331-508) の精製された組み換え断片。

## 背景

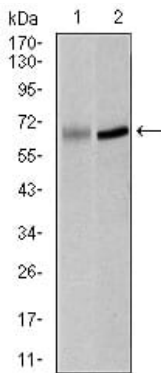
ポロ様キナーゼ 1 (Plk1) は、有糸分裂の多くの側面において重要な役割を果たします。p21(Waf1)による Plk1 の抑制は、アドリアマイシン誘導性のカスパーゼ非依存性有糸分裂死に対する p53 依存性の保護に関与しています。

## 研究分野

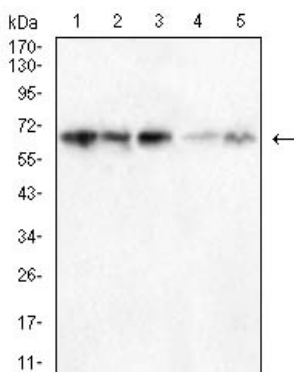
## 画像データ



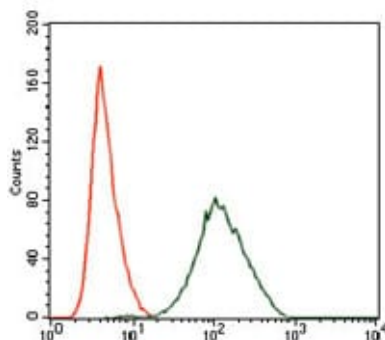
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



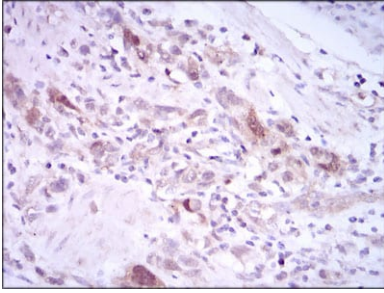
K562 (1) および Raji (2) 細胞溶解物に対する PLK1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



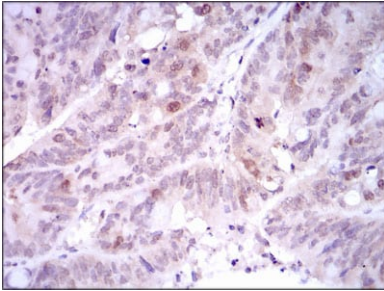
NIH/3T3(1)NRK(2)C6(3)COS-7(4)CHO3D10(5)細胞溶解物に対する PLK1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



PLK1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した NIH3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



PLK1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。



PLK1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。