

**製品名: CDC37 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81812**

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,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	44.5kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CDC37
別名	P50CDC37
遺伝子 ID	11140.0
SwissProt ID	Q16543
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDC37 (AA: 241-378) の精製された組み換え断片。

**背景**

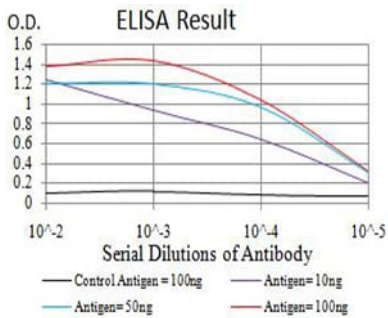
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、サッカロミセス・セレビシエ (*Saccharomyces cerevisiae*) の細胞分裂周期制御タンパク質である Cdc 37 と高い類似性を示します。このタンパク質は、細胞シグナル伝達において特異的な機能を持つ分子シャペロンで

す。Hsp90 や、CDK4、CDK6、SRC、RAF-1、MOK、そして eIF2 $\alpha$  キナーゼといった様々なタンパク質キナーゼと複合体を形成することが示されています。Cdc 37 は、Hsp90 を標的キナーゼへ誘導する上で重要な役割を果たしていると考えられています。

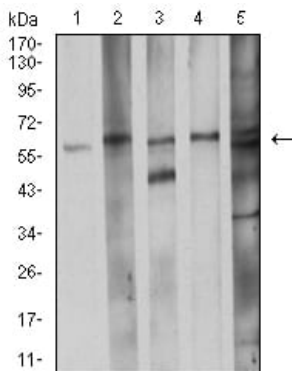
## 研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

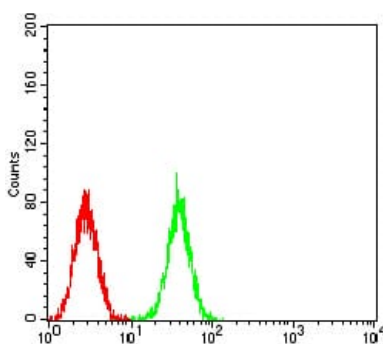
## 画像データ



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)



CDC37 マウス mAb を用いた K562 (1)、LNcap (2)、A431 (3)、HEK293 (4)、および C2C12 (5) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



CDC37 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。