

**製品名: BUB1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81744**

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	ELISA,FC
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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	122.4kDa

**抗原情報**

遺伝子名	BUB1
別名	BUB1A; BUB1L; Hbub1
遺伝子 ID	699.0
SwissProt ID	O43683
免疫原	大腸菌で発現したヒト BUB1 (AA: 1-130) の精製された組み換え断片。

**背景**

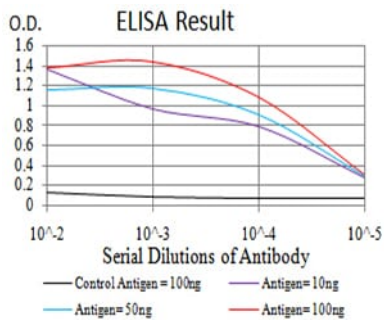
この遺伝子は、有糸分裂において中心的な役割を果たすセリン/スレオニンタンパク質キナーゼをコードしています。コードされているタンパク質は、有糸分裂チェックポイント複合体のメンバーをリン酸化して紡錘体チェックポイントを活性化することで部分的に

機能します。また、このタンパク質は、後期促進複合体/サイクロソームの活性化を阻害する役割も担っています。このタンパク質は、DNA 損傷応答においても機能する可能性があります。この遺伝子の変異は、異数性およびいくつかの種類 of 癌と関連付けられています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

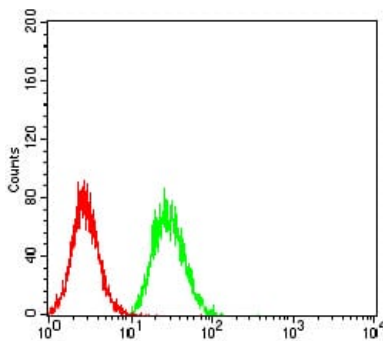
## 研究分野

アポトーシス

## 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)



BUB1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。