

**製品名: EIF2AK2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81360**

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	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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	62kDa

**抗原情報**

遺伝子名	EIF2AK2
別名	PKR; PRKR; EIF2AK1
遺伝子 ID	5610.0
SwissProt ID	P19525
免疫原	大腸菌で発現したヒト EIF2AK2 (AA: 329-551) の精製された組み換え断片。

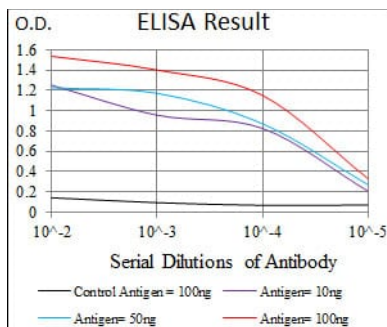
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、セリン/スレオニンプロテインキナーゼであり、dsRNA に結合した後に自己リン酸化によって活性化されます。コードされているタンパク質の活性化型は、翻訳開始因子 EIF2S1 をリン酸化することができ、その結果、

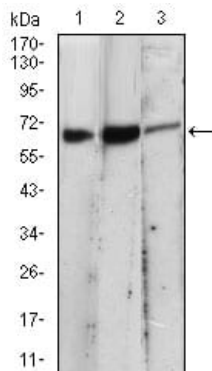
タンパク質合成が阻害されます。このタンパク質は、マンガンイオンおよびヘパリンによっても活性化されます。この遺伝子には、2つの異なるアイソフォームをコードする3つの転写バリエーションが見つっています。

## 研究分野

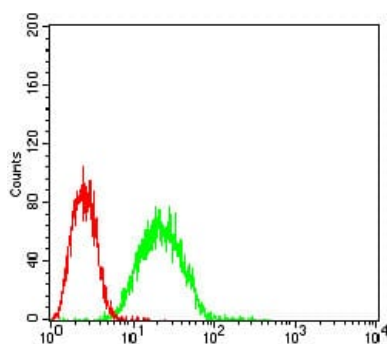
## 画像データ



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);



EIF2AK2 マウス mAb を用いた A431 (1)、MCF-7 (2)、PC-12 (3) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



EIF2AK2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した A431 細胞のフローサイトメトリー分析。