

**製品名: EI2BG マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82933**

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,ICC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,FC 1:200-1:400
分子量	50.2kDa

**抗原情報**

遺伝子名	EI2BG
別名	EIF2B3;EIF-2B; EIF2Bgamma
遺伝子 ID	8891.0
SwissProt ID	Q9NR50
免疫原	大腸菌で発現したヒト EI2BG の精製された組み換え断片。

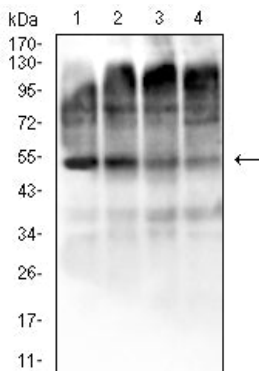
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、真核生物の翻訳開始因子 2 に結合した GDP から GTP への交換を触媒する開始因子 eIF2B のサブユニットの一つです。また、C 型肝炎ウイルスのリボソーム進入部位を介した翻訳の補因子として機能することも分かっ

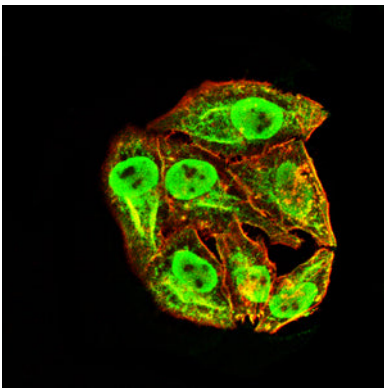
ています。この遺伝子の変異は、白質消失を伴う白質ジストロフィーと関連しています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが見つっています。

## 研究分野

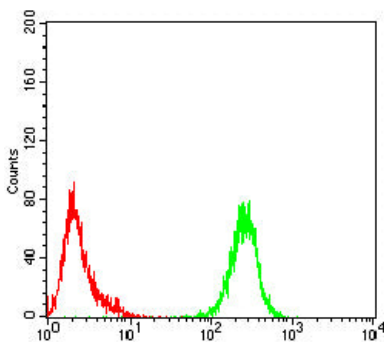
## 画像データ



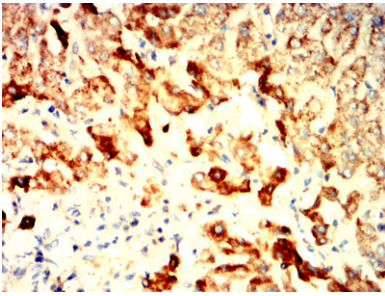
EI2BG マウス mAb を用いた K562 (1)、HeLa (2)、MCF-7 (3)、HL-60 (4) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



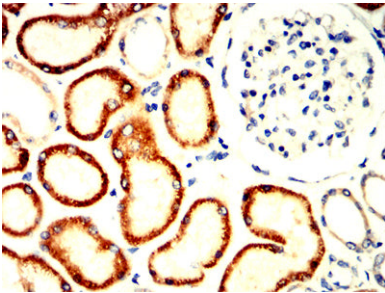
EI2BG マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



EI2BG マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



EI2BG マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓組織の免疫組織化学分析。



EI2BG マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。