

**製品名: ABCB5 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81196**

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     | IHC,ICC,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 | IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 分子量  | 89.8kDa   |

**抗原情報**

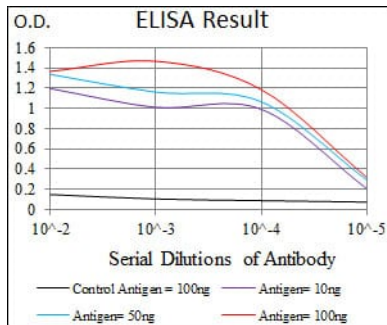
|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | ABCB5  |
| 別名           | ABCB5beta; EST422562; ABCB5alpha             |
| 遺伝子 ID       | 340273.0                                     |
| SwissProt ID | Q2M3G0                                       |
| 免疫原          | 大腸菌で発現したヒト ABCB5 (AA: 481-674) の精製された組み換え断片。 |

**背景**

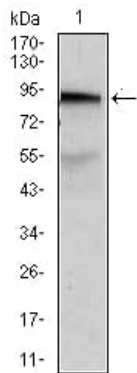
ABCB5 は、膜貫通タンパク質の ATP 結合カセット (ABC) トランスポータースーパーファミリーに属します。これらのタンパク質は、小さなイオン、糖、ペプチドからより複雑な有機分子に至るまで、構造的に多様な分子の ATP 依存性膜輸送に関与しています。

## 研究分野

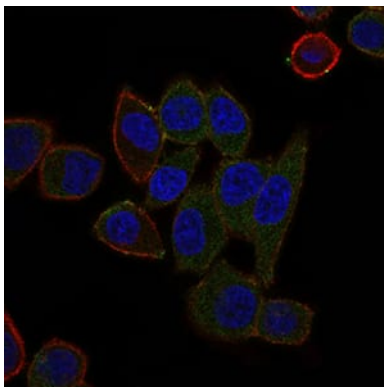
## 画像データ



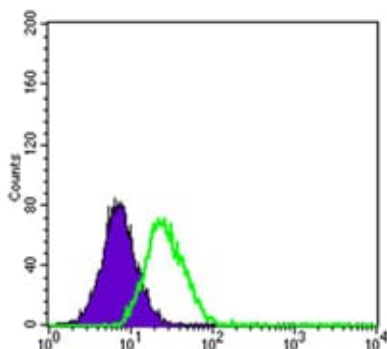
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



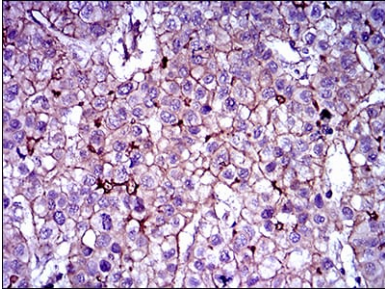
A431 (1) 細胞溶解物に対する ABCB5 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



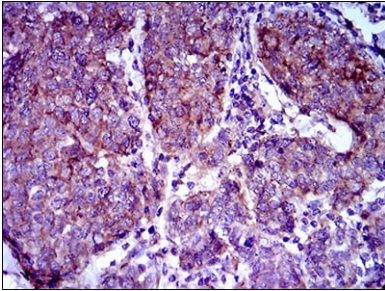
ABCB5 マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



ABCB5 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による ABCB5 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による ABCB5 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。