

**製品名: PODXL マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82677**

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,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 分子量  | 58.6kda  |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | PODXL  |
| 別名           | PC; PDX; PCLP; Gp200; gp135; PCLP-1; PODXL1      |
| 遺伝子 ID       | 5420.0   |
| SwissProt ID | O00592   |
| 免疫原          | 大腸菌で発現したヒト PODXL (AA: Extra (23-172) ) の精製組換え断片。 |

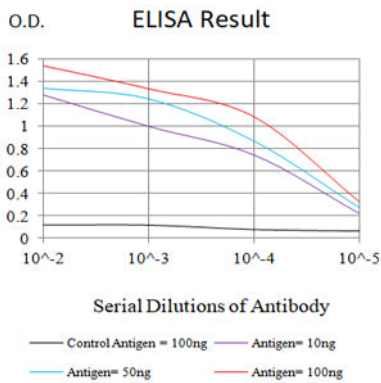
**背景**

この遺伝子は、シアロムチンタンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。コードされているタンパク質は、もともと糸球体ポドサイトの重要な構成要素として同定されました。ポドサイトは、糸球体基底膜の外側を覆う、互いに嵌合する足突起を持つ高

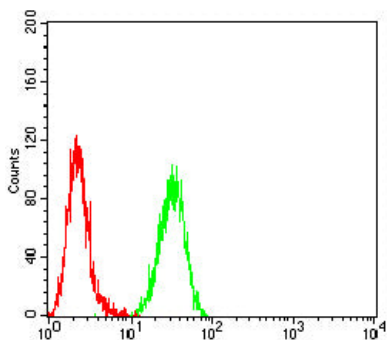
度に分化した上皮細胞です。コードされているタンパク質の他の生物学的活性としては、Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>交換輸送調節因子と膜タンパク質複合体を形成して細胞内細胞骨格要素に結合すること、造血細胞の分化に関与すること、血管内皮細胞で発現してL-セレクチンに結合することなどが挙げられます。

## 研究分野

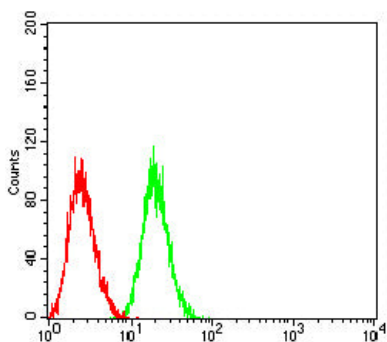
## 画像データ



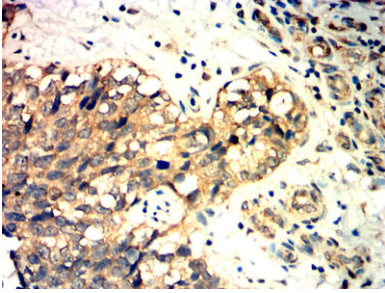
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



PODXL 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。



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



PODXL マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。