

**製品名: PDXK マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82937**

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	ヒト、マウス
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	35kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PDXK
別名	PKH; PNK; HMSN6C; PRED79; C21orf97; HEL-S-1a; C21orf124
遺伝子 ID	8566.0
SwissProt ID	O00764
免疫原	大腸菌で発現したヒト PDXK (AA:1-312) の精製された組み換え断片。

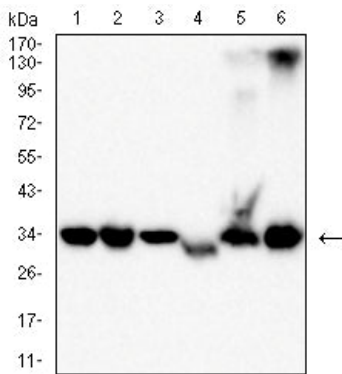
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質はビタミン B6 をリン酸化します。これはビタミン B6 から中間代謝における重要な補酵素であるピリドキサル-5-リン酸への変換に必要なステップです。コードされるタンパク質は細胞質に存在し、おそらくホモ二量体

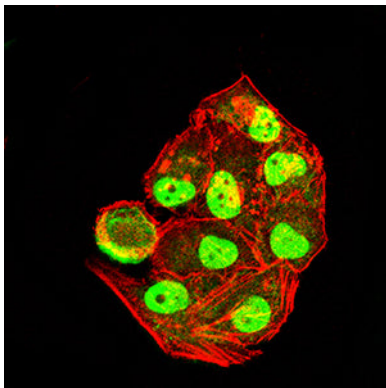
として作用します。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されていますが、その生物学的妥当性は未だ確立されていません。

## 研究分野

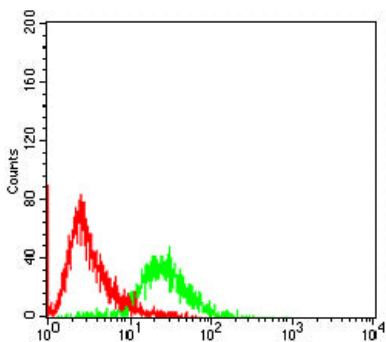
## 画像データ



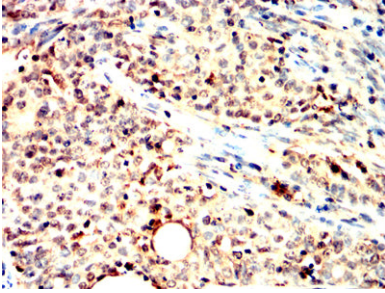
Hela (1)、HepG2 (2)、MCF-7 (3)、HEK293 (4)、マウス肝臓 (5)、マウス腎臓 (6) 細胞溶解物に対する PDXK マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



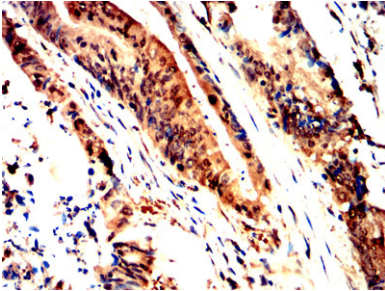
PDXK マウス mAb (緑) を用いた Hela 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PDXK マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HEK293 細胞のフローサイトメトリー分析。



PDXK マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



PDXK マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。