

**製品名: HNF-1B ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe87380**

研究使用のみ

**概要**

|        |  |
|--------|--|
| 説明     | 組換えウサギモノクローナル抗体  |
| 宿主     | うさぎ  |
| 応用     | WB,IHC   |
| 反応性    | ヒト、マウス、ラット   |
| 標識     | 非共役  |
| 修飾     | 未修正  |
| アイソタイプ | IgG  |
| クローン性  | モノクローナル  |
| 形態     | 液体   |
| 濃度     | -  |
| 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  | 50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |  |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200          |
| 分子量  | Calculated MW:61 kDa; Observed MW:61 kDa |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | HNF-1B  |
| 別名           | FJHN; HNF2; LFB3; TCF2; HPC11; LF-B3; MODY5; TCF-2; VHNF1; HNF-1B; HNF1beta; HNF-1-beta |
| 遺伝子 ID       | 6928  |
| SwissProt ID | P35680  |
| 免疫原          | ヒト HNF-1B の合成ペプチド   |

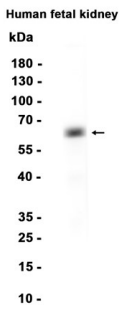
**背景**

この遺伝子は、ホメオドメイン含有転写因子スーパーファミリーの一員をコードしています。このタンパク質は、ホモ二量体、または関連タンパク質である肝細胞核因子1 $\alpha$ とのヘテロ二量体としてDNAに結合します。この遺伝子はネフロンの発生に機能し、胎児期の膵臓の発生を制御することが示されています。この遺伝子の変異は、腎嚢胞および糖尿病症候群、ならびにインスリン非依存性糖尿病を引き起こし、一部の癌種ではこの遺伝子の発現が変化します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。[RefSeq 提供、2009年9月]

## 研究分野

-

## 画像データ



HNF-1B ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用して、ヒト胎児腎臓組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。