

**製品名: HNF-4- $\alpha$  (7C19) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe12130**

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,ICC/IF,FC
反応性	人間
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	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
分子量	53kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HNF4A
別名	HNF 4 alpha; HNF4; HNF4A; HNF4a7; HNF4a8; HNF4a9; Hnf4alpha; MODY; MODY1; NR2A1; NR2A21; TCF14; Tcf4;
遺伝子 ID	3172.0
SwissProt ID	P41235
免疫原	ヒト HNF-4- $\alpha$ の合成ペプチド

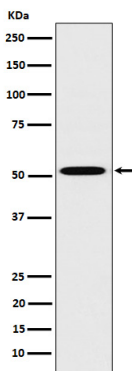
## 背景

転写制御転写因子。α1-アンチトリプシン、アポリポタンパク質 CIII、トランスサイレチン遺伝子、および HNF1-α の転写に必要な DNA 部位に結合します。肝臓、腎臓、および腸の発達に必須である可能性があります。内胚葉細胞から肝前駆細胞への移行中に肝遺伝子の発現を制御する転写調節因子であり、標的遺伝子のプロモーターへの RNA ポリメラーゼ II のリクルートメントを促進します (PubMed:30597922)。CYP2C38 の転写を活性化します (類似性による)。CLOCK-ARNTL/BMAL1 の転写活性を抑制し、肝臓および結腸細胞における概日リズムの維持と周期調節に不可欠です (PubMed:30530698)。

## 研究分野

心血管系

## 画像データ



HepG2 細胞溶解物中の HNF-4-alpha 発現のウェスタン プロット分析。