

**製品名: FOXO1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab03374**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP,ChIP
反応性	ヒト、マウス、ラット、その他
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
分子量	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 78 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	FOXO1
別名	FOXO1; FKHR; FOXO1A; Forkhead box protein O1; Forkhead box protein O1A; Forkhead in rhabdomyosarcoma
遺伝子 ID	2308
SwissProt ID	Q12778
免疫原	ヒト FOXO1A の組み換えタンパク質

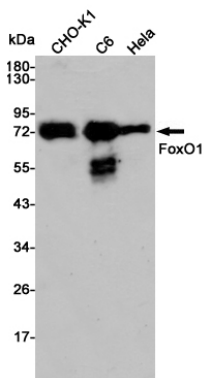
**背景**

酸化ストレスに対する細胞応答の調節因子として作用する転写因子。KIRT1 の存在下では、サイクリン D1 のダウンレギュレーションと CDKN1B レベルのアップレギュレーションを媒介し、これらは細胞の増殖から静止への移行に必要となる。

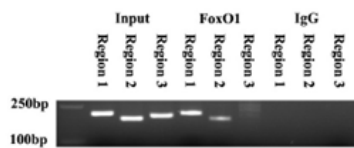
## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



FoxO1 抗体を使用した CHO-K1、C6、および HeLa 溶解物中の FoxO1 のウエスタンブロット分析。



ChIPPCR により、AdipoQ プロモーター領域内の FoxO1 結合部位が検出されました。