

製品名: FOXO4 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00117**

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, ICC/IF, FC, IP
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	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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 65 kDa

抗原情報

遺伝子名	FOXO4
別名	FOXO4; AFX; AFX1; MLLT7; Forkhead box protein O4; Fork head domain transcription factor AFX1
遺伝子 ID	4303
SwissProt ID	P98177
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

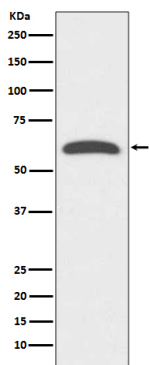
背景

フォークヘッドファミリー転写因子は、横紋筋肉腫および急性白血病の腫瘍形成に関与する。インスリンシグナル伝達経路の調節に関与する転写因子。インスリン応答配列 (IRE) に結合し、IGFBP1 の転写を活性化する。HIF1A の発現をダウンレギュレーションし、低酸素誘導による HIF1A 調節遺伝子の転写活性化を抑制する。また、細胞周期の負の調節にも関与する。

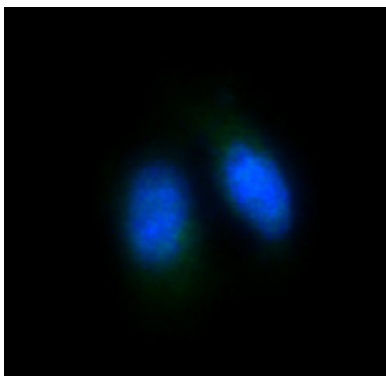
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



FOXO4 抗体を使用したヒト心臓溶解物中の FoxO4 のウエスタン ブロット分析。



FoxO4 抗体を使用した HeLa 中の FOXO4 の免疫蛍光分析。