

製品名: FOXO3 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02796**

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
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	モノクローナル抗体
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	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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 82 kDa

抗原情報

遺伝子名	FOXO3
別名	FOXO3; FKHL1; FOXO3A; Forkhead box protein O3; AF6q21 protein; Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1
遺伝子 ID	2309
SwissProt ID	O43524
免疫原	ヒト FOXO3A の合成ペプチド

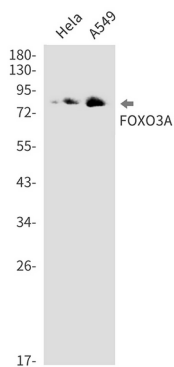
背景

FoxO3a は、酸化ストレスによる神経細胞死を含む、生存因子が存在しない状況下でアポトーシスを誘導する転写活性化因子です。DNA 配列 5'-[AG]TAAA[TC]A-3' を認識し、結合します。MYC の転写後制御に関与し、MAPKAPK5 によるリン酸化に続いて、MYC 転写産物の 3'UTR に結合して翻訳を阻害する 2 つの転写後制御因子である miR-34b および miR-34c の発現誘導を促進します。

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



FOXO3 抗体を使用した HeLa、A549 溶解物中の FOXO3A のウェスタン プロット分析。