

製品名: HIF1AN ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe03026

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
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	0.53mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

抗原情報

遺伝子名	HIF1AN
別名	FIH 1; FIH1; HIF1AN
遺伝子 ID	55662
SwissProt ID	Q9NWT6
免疫原	ヒト HIF1AN/FIH-1 の合成ペプチド

背景

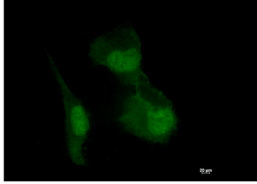
HIF-1 α のC末端転写活性化ドメイン（CAD）の「Asp-803」を水酸化する。酸素センサーとして機能し、常酸素条件下では、この水

酸化により HIF-1 と Cbp/p300 相互作用転写活性化因子を含む転写共活性化因子との相互作用が阻害される。

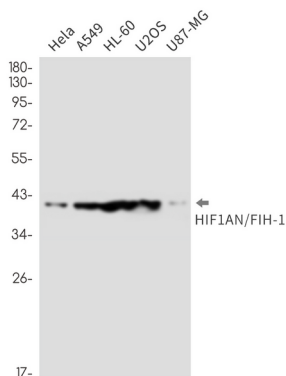
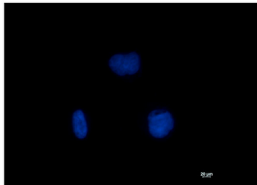
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

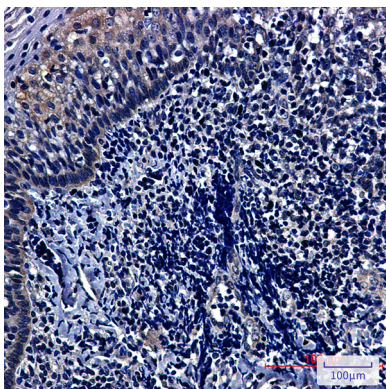
画像データ



HIF1AN 抗体と DAPI (青) を使用した HT-1080 中の HIF1AN (緑) の免疫細胞化学分析。



HIF1AN/FIH1 抗体を使用した、Hela、A549、HL-60、U2OS、U87-MG 溶解物中の HIF1AN/FIH1 のウエスタンブロット分析。



HIF1AN/FIH1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。