

製品名: HIF1 ベータウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03025**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット、ハムスター
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
分子量	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

抗原情報

遺伝子名	ARNT ARNT; BHLHE2; Aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator; ARNT protein; Class E basic helix-loop-helix protein 2; bHLHe2; Dioxin receptor; nuclear translocator; Hypoxia-inducible factor 1-beta; HIF-1-beta; HIF1-beta
別名	
遺伝子 ID	405
SwissProt ID	P27540
免疫原	ヒト HIF1 ベータの組み換えタンパク質

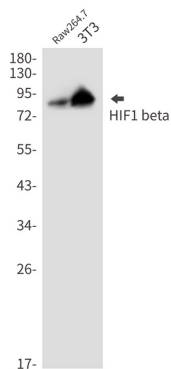
背景

HIF-1 β は、アリール炭化水素受容体 (AhR) と共役してヘテロ二量体転写因子複合体を形成することから、AhR 核内輸送体 (ARNT) としても知られています。HIF-1 β は AhR と共に、異物代謝において重要な役割を果たします。さらに、TEL-ARNT 融合タンパク質につながる染色体転座は、急性骨髄芽球性白血病と関連しています。また、2型糖尿病患者の膵島では ARNT/HIF-1 β の発現レベルが著しく低下していることも研究で明らかにされており、HIF-1 β が膵 β 細胞機能において重要な役割を果たしていることが示唆されています。

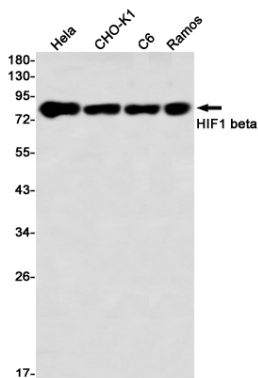
研究分野

心血管系

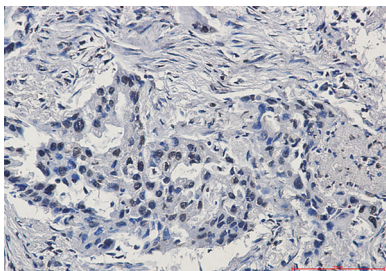
画像データ



HIF1 ベータ抗体を使用した Raw264.7、3T3 溶解物中の HIF1 ベータのウエスタンブロット分析。



HIF1 ベータ抗体を使用した、Hela、CHO-K1、C6、Ramos 溶解物中の HIF1 ベータのウエスタンブロット分析。



HIF1 β 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌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) を使用した。