

**製品名:** HIF プロリルヒドロキシラーゼウサギモノクローナル抗体

**カタログ番号:** AMRe03024

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,IP
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	0.15mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 43 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	P4HTM
別名	PH4; PH-4; PHD4; EGLN4; HIDEA; HIFPH4; P4H-TM
遺伝子 ID	54681
SwissProt ID	Q9NXG6
免疫原	ヒト HIF プロリルヒドロキシラーゼの合成ペプチド

## 背景

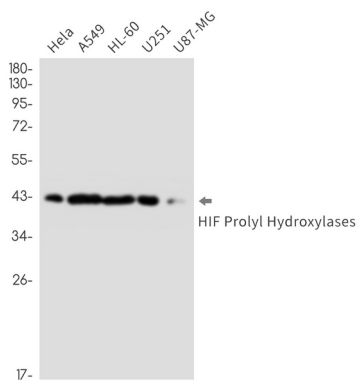
この遺伝子産物はプロリル 4-ヒドロキシラーゼファミリーに属します。このタンパク質はプロリルヒドロキシラーゼであり、常酸素

状態における低酸素誘導性転写因子の分解に関与している可能性があります。低酸素への適応に役割を果たし、細胞の酸素感知にも関連している可能性があります。異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングバリエントが同定されています。

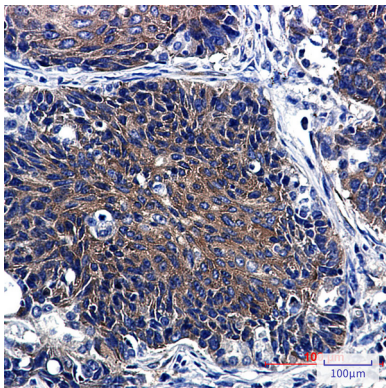
## 研究分野

心血管系

## 画像データ



HIF プロリルヒドロキシラーゼ抗体を使用した、Hela、A549、HL-60、U251、U87-MG 溶解物中の HIF プロリルヒドロキシラーゼのウェスタンブロット分析。



HIF プロリルヒドロキシラーゼ抗体を使用し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 を使用しました。