

**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:** AMRe84748

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,FC,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
形態	液体
濃度	-
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

## 応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 57 kDa ; Observed MW: 47 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	HIF Prolyl Hydroxylases EGLN4 ; HIFPH4; Hypoxia inducible factor prolyl 4 hydroxylase; P4H with transmembrane
別名	domain; P4htm; PH4; PHD4; Proline 4 hydroxylase; Prolyl hydroxylase domain containing 4;;HIF PH4
遺伝子 ID	
SwissProt ID	Q9NXG6
免疫原	ヒト HIF PH4 由来の合成ペプチド

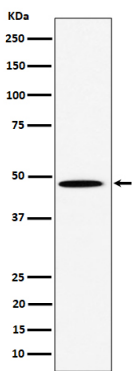
## 背景

低酸素誘導因子 (HIF)  $\alpha$  タンパク質における 4-ヒドロキシプロリンの翻訳後形成を触媒する。HIF1A の「プロテアソーム 402」および「プロテアソーム 564」を水酸化する。細胞内酸素センサーとして機能する可能性があり、常酸素条件下では、フォン・ヒッペル・リンドウユビキチン化複合体を介してプロテアソーム分解のために HIF を水酸化する標的となる可能性がある。

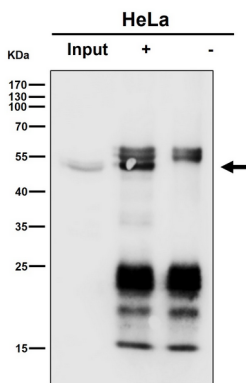
## 研究分野

-

## 画像データ



HeLa 細胞溶解物中の HIF プロリルヒドロキシラーゼ発現のウェスタンブロット分析。



1:50 希釈の抗体を使用した免疫沈降 (IP) 分析。(1:1K 希釈の wb)