

**製品名: ALKBH5 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe87757**

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
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	2.2mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000
分子量	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:44-48 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ALKBH5
別名	ABH5; OFOXD; OFOXD1
遺伝子 ID	54890
SwissProt ID	Q6P6C2
免疫原	ヒト ALKBH5 の組み換えタンパク質

**背景**

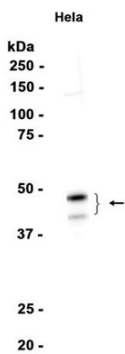
酸化的脱メチル化によって RNA を脱メチル化するジオキシゲナーゼ。高等真核生物におけるメッセンジャー RNA (mRNA) の最も

一般的な内部修飾である N6-メチルアデノシン ( m6A ) RNA を特異的に脱メチル化する (PubMed:23177736、PubMed:24778178、PubMed:24616105、PubMed:24489119) 。また、一本鎖 DNA 中の N6-メチルアデノシンも脱メチル化できる ( in vitro ) ( PubMed:24616105 ) 。分子状酸素、 $\alpha$ -ケトグルタル酸、鉄を必要とする (PubMed:21264265、PubMed:23177736、PubMed:24778178、PubMed:24616105、PubMed:24489119) 。m6A mRNA の脱メチル化は、mRNA のプロセシングと輸送に影響を与える (PubMed:23177736) 。精子形成に必要 (類似性による) 。

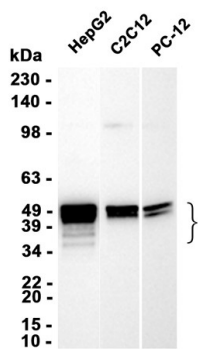
## 研究分野

-

## 画像データ



ALKBH5 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した HeLa 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。



AMRe87757 を 1:1000 で使用して HepG2、C2C12、PC-12 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。