

製品名: KMT6 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00134**

研究使用のみ

概要

| | |
|--------|--|
| 説明 | ウサギポリクローナル抗体 |
| 宿主 | うさぎ |
| 応用 | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| 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 | ポリクローナル |
| 形態 | 液体 |
| 濃度 | 1mg/ml |
| 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 | リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。 |
| 精製 | アフィニティークロマトグラフィー |

応用

| | |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100 |
| 分子量 | Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 98 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | EZH2 |
| 別名 | WVS; ENX1; KMT6; WVS2; ENX-1; EZH2b; KMT6A; EZH2 |
| 遺伝子 ID | 2146 |
| SwissProt ID | Q15910 |
| 免疫原 | ヒト KMT6/EZH2 の合成ペプチド |

背景

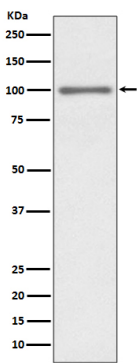
ポリコームグループ (PcG) タンパク質。PRC2/EED-EZH2 複合体の触媒サブユニットであり、ヒストン H3 の Lys-9 と Lys-27 をメ

チル化し、標的遺伝子の転写抑制に導く。ヒストン H3 の Lys-27 をモノメチル化、ジメチル化、トリメチル化して、それぞれ H3K27me1、H3K27me2、H3K27me3 を形成する。EZH2 を含む複合体と比較して、胚性幹細胞中に多く存在し、胚性幹細胞のアイデンティティと適切な分化に必要な H3K27me3 の形成に重要な役割を果たす。

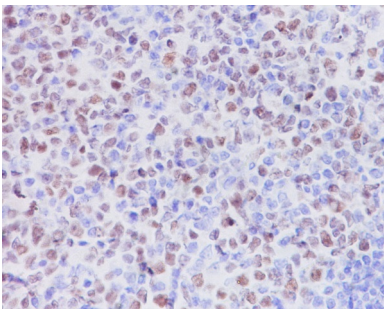
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

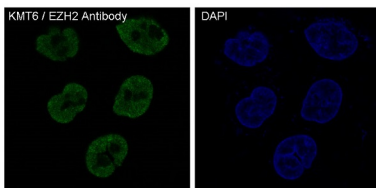
画像データ



KMT6 抗体を使用した HEK293 溶解物中の KMT6 / EZH2 のウエスタンブロット分析。



KMT6 / EZH2 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺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。



KMT6 / EZH2 抗体を用いた HeLa 中の KMT6 の免疫蛍光分析。