

製品名: KMT1B/SUV39H2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe84283**

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 | 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 | - |
| 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,IP 1:20-1:50 |
| 分子量 | 47 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | KMT1B/SUV39H2 |
| 別名 | H3 K9 HMTase 2; KMT1B; Su(var)3 9 homolog 2; Suv39h2;;KMT1B |
| 遺伝子 ID | |
| SwissProt ID | Q9H5I1 |
| 免疫原 | ヒト KMT1B 由来の合成ペプチド |

背景

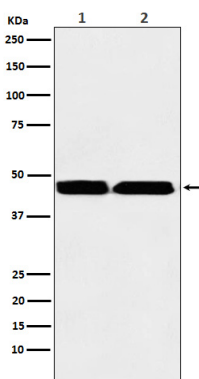
ヒストン H3 の Lys-9 をモノメチル化した H3'Lys-9' を基質として、特異的にトリメチル化するヒストンメチルトランスフェラー

ぜ。H3'Lys-9'トリメチル化は、HP1 (CBX1、CBX3、および/またはCBX5) タンパク質をメチル化ヒストンにリクルートすることにより、エピジェネティックな転写抑制のための特異的なタグとなる。主にヘテロクロマチン領域で機能し、ペリセントリック領域およびテロメア領域における恒常的なヘテロクロマチンの確立に中心的な役割を果たす。

研究分野

-

画像データ



(1)MOLT-4 細胞溶解物、(2)ヒト精巣溶解物における KMT1B / SUV39H2 発現のウエスタンブロット解析。