

**製品名: KAT7 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03055**

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,ICC/IF,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     | 0.13mg/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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| 分子量  | Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa                    |

**抗原情報**

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 遺伝子名         | KAT7                          |
| 別名           | HBO1; HBOA; MYST2; ZC2HC7     |
| 遺伝子 ID       | 11143                         |
| SwissProt ID | O95251                        |
| 免疫原          | ヒト KAT7/Hbo1/MYST2 の組み換えタンパク質 |

**背景**

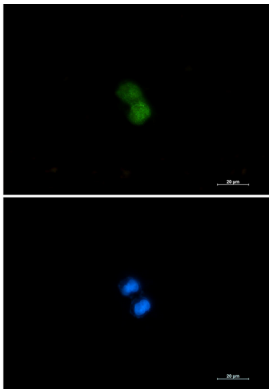
HBO1 複合体の構成要素で、ヒストン H4 特異的アセチルトランスフェラーゼ活性を有し、ヒストン H3 に対する活性は低下してお

り、生体内でのヒストン H4 のアセチル化の大部分を担う。クロマチンアセチル化を介して DNA 複製を制御し、TP53 依存性転写のコアクチベーターとして作用する可能性がある。特に AR を介した転写を抑制する。

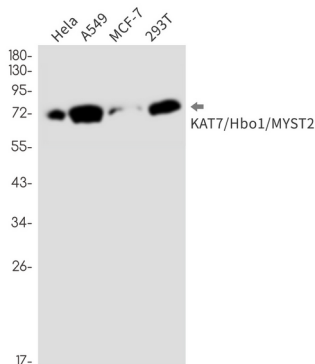
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

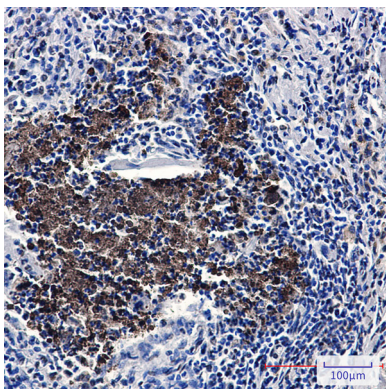
## 画像データ



KAT7 抗体と DAPI (青) を使用した HCT116 の KAT7 (緑) の免疫細胞化学分析。



KAT7/Hbo1/MYST2 抗体を使用した、HeLa、A549、MCF-7、293T 溶解物中の KAT7/Hbo1/MYST2 のウエスタンブロット分析。



KAT7/Hbo1/MYST2 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高压高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。