

抗 KDM5A / RBP2 / JARID1A 抗体, マウスモノクローナル (9A6)

71-175 100 µg

保存: 4°Cまたは -20°Cで送付、-20°Cで保存

抗原: ヒト RBP2 タンパク質、アミノ酸 No. 1416-1434 に相当する合成ペプチド

形状: 精製マウスモノクローナル抗体 (IgG) 1mg/ml in PBS-, 50% glycerol, ろ過滅菌

アイソタイプ: マウス IgG2a κ

反応性: ヒトおよびマウス RBP2。endogenous レベルの RBP2 を検出可能。

用途:

1. ウェスタンブロッティング (~1ug/ml) 他の用途は試されていない。

背景: **RBP2** はもともと retinoblastoma binding protein として同定されたタンパク質である。**RBP2** は **KDM5A** (Lysine-specific demethylase 5A)、**JARID1A** (Jumonji, AT rich interactive domain 1A) としても知られる。**RBP2** は RB(Retinoblastoma protein)-mediated transcriptional activation において、遺伝子の種類に応じてネガティブあるいはポジティブに働き、また自身の H3K4 histone demethylase としての機能により分化を制御している (文献 1、2、3)。

データリンク: Swiss-Prot [P29375](#)

文献:

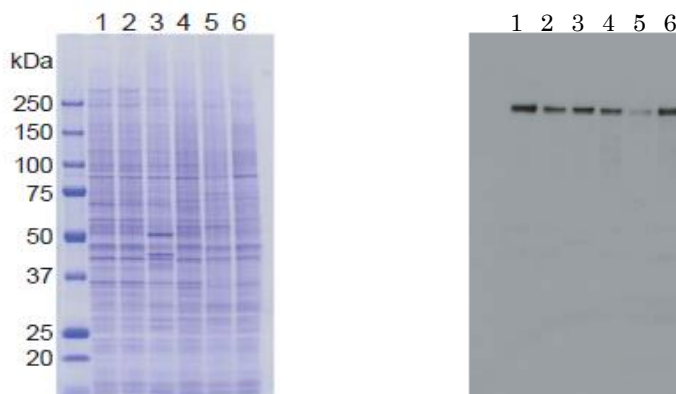
1. Lopez-Bigas N *et al* "Genome-wide analysis of the H3K4 histone demethylase RBP2 reveals a transcriptional program controlling differentiation." *Mol Cell* **31**: 520-530 (2008) PMID: [18722178](#)
2. Klose RJ *et al* "The retinoblastoma binding protein BRP2 is an H3K4 demethylase." *Cell* **128**: 889-900 (2007) PMID: [17320163](#)
3. Christensen J *et al* "RBP2 belongs to a family of demethylases, specific for tri- and dimethylated lysine 4 on histone 3." *Cell* **128**:1063-1076 (2007) PMID: [17320161](#)

図 9A6 抗体を用いて細胞粗抽出液においてウェスタンブロッティングを行い、RBP2 タンパク質を検出

サンプル: 1. HeLa control siRNA 2. HeLa RBP2 siRNA 3. MCF7 4. U2OS
5. NIH3T3 6. J1 (mouse ES)

A. SDS-PAGE (CBB 染色)

B. ウェスタンブロッティング (ECL で検出)



関連製品: #[71-177](#) anti-RBP2/ JARID1A antibody, mouse monoclonal (18E8)