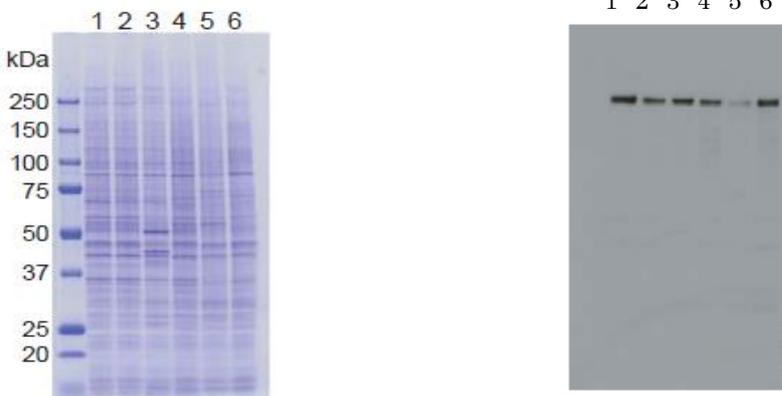


## 抗 KDM5A / RBP2 / JARID1A 抗体, マウスモノクローナル (9A6)

商品コード	71-175
容量	100 µg
保存	-20°C
濃度	1 mg/ml
バッファー	PBS- with 50% glycerol
純度	ハイブリドーマ培養上清から proteinA で精製した
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
アイソタイプ	マウス IgG2a $\kappa$
反応性	ヒトおよびマウス RBP2。endogenous レベルの RBP2 を検出可能。
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (~1µg/ml)      他の用途は試されていない。
背景	<b>RBP2</b> はもともと retinoblastoma binding protein として同定されたタンパク質である。 <b>RBP2</b> は <b>KDM5A</b> (Lysine-specific demethylase 5A)、 <b>JARID1A</b> (Jumonji, AT rich interactive domain 1A) としても知られる。 <b>RBP2</b> 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)。
Data Link	UniProtKB <a href="#">P29375</a>
	<p><b>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</b> サンプル: 1. HeLa control siRNA 2. HeLa RBP2 siRNA 3. MCF7 4. U2OS 5. NIH3T3 6. J1 (mouse ES)</p> <p>A. SDS-PAGE (CBB 染色)      B. ウェスタンブロッティング (ECL で検出)</p> 
文献	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lopez-Bigas N <i>et al</i> "Genome-wide analysis of the H3K4 histone demethylase RBP2 reveals a transcriptional program controlling differentiation." <i>Mol Cell</i> <b>31</b>: 520-530 (2008) PMID: <a href="#">18722178</a></li> <li>Klose RJ <i>et al</i> "The retinoblastoma binding protein BRP2 is an H3K4 demethylase." <i>Cell</i> <b>128</b>: 889-900 (2007) PMID: <a href="#">17320163</a></li> <li>Christensen J <i>et al</i> "RBP2 belongs to a family of demethylases, specific for tri- and dimethylated lysine 4 on histone 3." <i>Cell</i> <b>128</b>:1063-1076 (2007) PMID: <a href="#">17320161</a></li> </ol>
関連製品	#71-177 抗 RBP2/ JARID1A 抗体, マウスモノクローナル (18E8)
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	