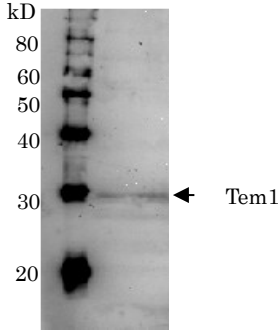


抗 Tem1 (*S.cerevisiae*) 抗体, ウサギポリクローナル

商品コード	62-215
容量	100 µl
保存	-20 °C
濃度	N/A
バッファー	PBS- with 1 mg/ml BSA, 0.09 % sodium azide, 50% glycerol
純度	GST アフィニティカラムで抗 GST 抗体を除去後、抗原でアフィニティ精製
抗原	大腸菌に発現させた GST-全長 Tem1 融合タンパク質
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	<i>S. cerevisiae</i> Tem1。他の種については試されてない。
アプリケーション	1) ウェスタンブロッティング (1/250~1/500 希釈) 2) 免疫沈降
背景	Tem1 は細胞分裂の M 期終了に関わる低分子量 GTP-結合タンパク質である。 Tem1 の障害は致命的であり、 Tem1 障害細胞では高い H1-kinase 活性を伴い終期で止まってしまうが、このことより Tem1 は M 期を脱するのに必要であると思われる。 Tem1 の障害は高 dose のプロテインキナーゼ Cdc15 によって抑制される。 Tem1 は Cdc15 キナーゼの上流で働き、Cdc15 プロテインキナーゼ経路の活性化に必要であると思われる。 Tem1 とキナーゼのカスケードは mitosis を終結させるのに重要な役割をしていると考えられる。
Data Link	SGD TEM1/YML064C
画像	 図 1 <i>S. cerevisiae</i> 粗抽出液で、この抗体を用いたウェスタンブロッティングを行い、Tem1 (28kD) を検出した。
文献	- Shirayama M <i>et al</i> "The yeast TEM1 gene, which encodes a GTP-binding protein, is involved in termination of M phase." <i>Mol Cell Bio</i> 14, 7476-7482 (1994) PMID: 7935462 - Shou W <i>et al</i> "Exit from mitosis is triggered by Tem1- dependent release of protein phosphatase Cdc14 from nucleolar RENT complex." <i>Cell</i> 97:233-244 (1999) PMID: 10219244 - Lippincott J <i>et al</i> "The Tem1 small GTPase controls actomyosin and septin dynamics during cytokinesis." <i>J Cell Sci</i> 114:1379-1386 (2001) PMID: 11257003
関連製品	#62-201 抗 Rpn3(<i>S.cerevisiae</i>)抗体 #62-203 抗 Rpn5(<i>S.cerevisiae</i>)抗体 #62-205 抗 Rpn7(<i>S.cerevisiae</i>)抗体 #62-207 抗 Rpn9(<i>S.cerevisiae</i>)抗体 #62-209 抗 Rpn12(<i>S.cerevisiae</i>)抗体 #62-211 抗 Nob1(<i>S.cerevisiae</i>)抗体 #62-213 抗 Nas6/p28(<i>S.cerevisiae</i>)抗体
※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。	