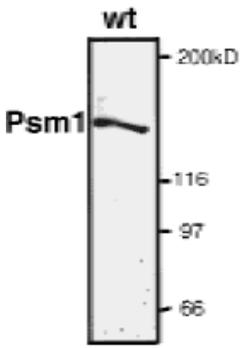


抗 Psm1 (*S. pombe*) 抗体, ウサギ抗血清

商品コード	63-137
容量	100 μ l
保存	-20 $^{\circ}$ C 凍結融解を避ける
濃度	N/A
バッファー	0.05% アジ化ナトリウム添加
純度	ウサギ抗血清
抗原	リコンビナント GST-Psm1 (<i>S. pombe</i> Psm1 の N-末領域 1~631) 融合タンパク質
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	<i>S. pombe</i> Psm1
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (1/300~1/1,000) 2. 免疫沈降
背景	分裂酵母 <i>Schizosaccharomyces pombe</i> の Psm1 タンパク質 は、細胞周期における姉妹染色体の接着や、DNA 修復に必要とされるコヒーシンと呼ばれるタンパク質複合体の構成成分である。コヒーシン複合体は大きなリング構造をとっており、この中に姉妹染色体がトラップされるものと思われる。分裂後期に入ると複合体は切断され、クロマチンから解離することによって姉妹染色体の分離が起こる。 <i>S. pombe</i> のコヒーシン複合体は、 Psm1 と Psm3 が互いのヒンジドメインで結合した heterodimer に Rad21 と Psc3 が結合している。コヒーシンサブユニットはセントロメア領域に局在する。
Data Link	UniprotKB O94383
画像	 <p>図 1 この抗体を用いたウェスタンブロッティングによる Psm1 の検出。 Psm1 はアミノ酸配列で推定された 140 kD の大きさのバンドを示した。抗体は 1/1,000 希釈で用いた。</p>
文献	<p>この抗体は文献 1、2 で用いられた。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tomonaga T <i>et al</i> "Characterization of fission yeast cohesin: essential anaphase proteolysis of Rad21 phosphorylated in the S phase." <i>Genes Dev</i> 14: 2757-2770 (2000) PMID: 11069892 2. Sakai A <i>et al</i> "Condensin but not cohesin SMC heterodimer induces DNA reannealing through protein-protein assembly." <i>EMBO J</i> 22:2764-2775 (2003) PMID: 12773391
※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。	