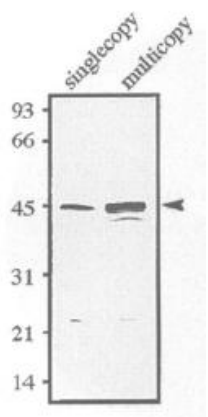


抗 Sds23 (*S. pombe*) 抗体, ウサギ抗血清

商品コード	63-143
容量	100 µl
保存	-20°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 <i>S. pombe</i> Sds23 アミノ酸 98-345 領域
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	<i>S. pombe</i> Sds23
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (1/500 希釈) 2. 免疫沈降
背景	分裂酵母 <i>Schizosaccharomyces pombe</i> の Sds23 タンパク質は有糸分裂において分裂後期への進行を促進する働きをしている。<i>S.pombe</i> において、分裂後期を開始するには PP1 (protein phosphatase 1) と 20S cyclosome/APC が必要である。 Sds23 遺伝子は PP1 および 20S cyclosome/APC の変異の multicopy suppressor であり、このことは gene dosage の増加によって分裂後期開始における PP1 と cyclosome/APC の必要度を軽減させるものと考えられる。 sds23 遺伝子はよく保存された 408 個のアミノ酸産物をコードしている。sds23 遺伝子は細胞の生存には必須ではないが sds23 欠損変異株では分裂後期への進行と細胞質分裂が遅延し、細胞の形態が異常になる。したがって Sds23 タンパク質は分裂後期への進行のみならず細胞質分裂や細胞形態にも関与していると思われる。Sds23 は PP1 と cyclosome と物理的に結合していない。Sds23 は未知のメカニズムによって PP1 や 20S cyclosome/APC を制御しているものと思われる。
Data Link	UniProtKB Q09826
画像	 図1 Sds23 タンパク質のウェスタンブロッティングによる検出 野生株および <i>psds23</i> プラズミドを持つ野生株抽出液で、抗 Sds23 抗体を用いてウェスタンブロッティングした。
文献	1. Ishii K <i>et al</i> "Requirement for PP1 phosphatase and 20S cyclosome/APC for the onset of anaphase is lessened by the dosage increase of a novel gene <i>sds23</i> ." <i>EMBO J</i> 15 : 6629-6640 (1996) PMID: 8978689
※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。	