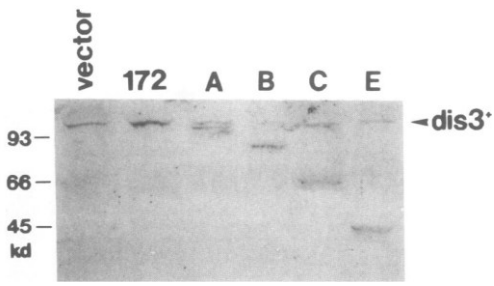
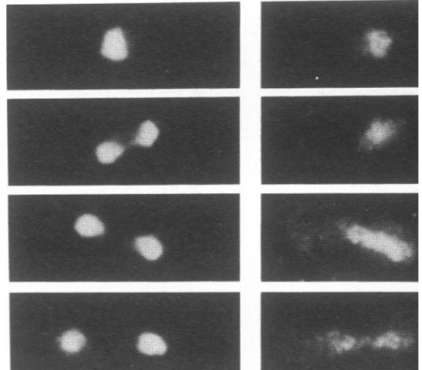


抗 Dis3 (*S. pombe*) 抗体, ウサギ抗血清

商品コード	63-123
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	リコンビナント全長 Dis3
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	<i>S. pombe</i> Dis3 タンパク質に反応。他の種については試されていない。
特記事項	N/A
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (100~300 倍希釈) 2. 免疫蛍光染色
背景	分裂酵母 (<i>S. pombe</i>) Dis3 タンパク質は有糸分裂における染色体分離に必須のコンポーネントである (文献 1)。 Dis3 はエキソソーム 3'→5' exonuclease 複合体の構成要素であり、7S pre-RNA が 3'-プロセッシングを受けて mature nuclear complex になる過程に必要である。 Dis3 はまた GTPase Ran と結合し、3'-5' exonuclease 活性を有する。 Dis3 は 970 アミノ酸から成り、分子サイズは 110 kDa である。 Dis3 は酵母からヒトまで、構造的および機能的に高度に保存されたタンパク質である。
Data Link	UniProtKB P37202 (<i>S. pombe</i>)
画像	 図 1 vector または truncated genes (172, A, B, C, E)を導入した <i>S. pombe</i> の細胞抽出液において抗 Dis3 抗体を用いてウェスタンブロッティングを行った。予想された分子サイズのポリペプチドが検出された(文献 1)。  図 2. 免疫蛍光染色により <i>dis3+</i> 遺伝子産物の分布を調べた。<i>S. pombe</i> の細胞を固定後、抗 Dis3 抗体を用いて免疫蛍光顕微鏡観察を行った。左図, 染色体 DNA の DAPI 染色。右図, 抗 Dis3 抗体染色(文献 1)。
文献	この抗体は以下の文献で用いられた。 1. Kinoshita N "The fission yeast <i>dis3+</i> gene encodes a 110-kDa essential protein implicated in mitotic control." Mol Cell Biol 11:5839-5847(1991) PMID: 194426 2. Noguchi E et al "Dis3, implicated in mitotic control, binds directly to Ran and enhances the GEF activity of RCC1." EMBO J 15:5595-5605(1996) PMID: 8896453
※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。	