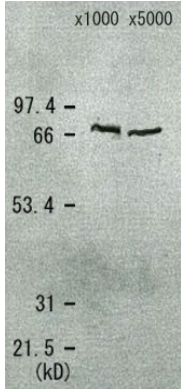


抗 Cdc37 (*S. cerevisiae*) 抗体、ウサギ抗血清

商品コード	62-302
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	0.09%アジ化ナトリウム添加
純度	ウサギ抗血清
抗原	<i>E. coli</i> に発現させたリコンビナント酵母 Cdc37 タンパク質
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	<i>S. cerevisiae</i> Cdc37。他の種についてはテストしていない。
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (1,000 倍希釈) 2. 免疫沈降 3. 間接免疫染色
背景	Cdc37 は出芽酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> の細胞分裂周期制御タンパク質として見いだされた (文献 1)。このタンパク質は細胞の情報伝達における特異的機能をもつ分子シャペロンである (文献 2)。Hsp90 ならびにさまざまなタンパク質リン酸化酵素と複合体を形成することがわかっており、Hsp90 の標的リン酸化酵素への輸送で重要な働きをされていると考えられている (文献 3)。 Cdc37 の分子量は 58.4 kD である。
Data Link	SGD CDC37/YDR168W
画像	 lane 1 2 x1000 x5000 97.4 - 66 - ← Cdc37 53.4 - 31 - 21.5 - (kD) 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って Cdc37 タンパク質を検出した。 レーン 1: x 1000 希釈 レーン 2: x 5000 希釈 Cdc37 タンパク質の分子量は 58.4 kD であるが、SDS-PAGE では 68 kD のバンドとして検出される。
文献	1. Reed SI “The selection of <i>S. cerevisiae</i> mutants defective in the start event of cell division.” <i>Genetics</i> 95 : 561-577 (1980) PMID: 7002718 2. Kimura Y <i>et al</i> “Cdc37 is a molecular chaperone with specific functions in signal transduction.” <i>Genes Dev</i> 11 : 1775-1785 (1997) PMID: 9242486 3. Stepanova L <i>et al</i> “Mammalian p50Cdc37 is a protein kinase-targeting subunit of Hsp90 that binds and stabilizes Cdk4.” <i>Genes Dev</i> 10 : 1491-1502 (1996) PMID: 8666233
関連製品	62-300 抗 Sup35/PSI+ (<i>S. cerevisiae</i>)抗体、ウサギポリクローナル 62-301 抗 Rnq1 (<i>S. cerevisiae</i>)抗体、ウサギポリクローナル 62-524 抗 Cdc 37(<i>S.cerevisiae</i>)抗体、ウサギポリクローナル
※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。	