

抗 Cdc37 (*S. cerevisiae*) 抗体、ウサギ抗血清

62-302 100 µl

保存: 4℃または-20℃で送付、-20℃で保存。凍結融解の繰り返しは避ける。

免疫原: *E. coli*に発現させたリコンビナント酵母 Cdc37 タンパク質

形状: 0.09%アジ化ナトリウム添加抗血清

反応性: *S. cerevisiae* Cdc37。他の種についてはテストしていない。

用途

1. ウェスタンブロッティング (2,000 倍希釈) 2. 免疫沈降 3. 間接免疫染色

背景: Cdc37 は出芽酵母 *Saccharomyces cerevisiae* 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ると考えられている (文献 3)。**Cdc37** の分子量は 58.4 kD である。

データリンク SGD [CDC37/YDR168W](https://www.yeastgenome.org/locus/S000000000CDC37)

関連製品 : #62-300 anti-Sup35/PS+ (*S. cerevisiae*) antibody

#62-301 anti-Rnq1 (*S. cerevisiae*) antibody

文献

1. Reed SI "The selection of *S. cerevisiae* mutants defective in the start event of cell division." *Genetics* **95**: 561-577 (1980) PMID: [7002718](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7002718/)
2. Kimura Y *et al* "Cdc37 is a molecular chaperone with specific functions in signal transduction." *Genes Dev* **11**: 1775-1785 (1997) PMID: [9242486](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9242486/)
3. Stepanova L *et al* "Mammalian p50Cdc37 is a protein kinase-targeting subunit of Hsp90 that binds and stabilizes Cdk4." *Genes Dev* **10**: 1491-1502 (1996) PMID: [8666233](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8666233/)

図1 *S. cerevisiae* 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。

