

## 抗 Mrc1 (*S. pombe*) 抗体、ウサギ抗血清

63-151 50  $\mu$ l                      63-153 250  $\mu$ l

Mrc1 (Mediator of replication checkpoint)は分裂酵母のS期チェックポイントタンパク質で、DNA複製の阻害(ストレス)時に Cds1 をリン酸化して活性化するのに必須で、複製停止複合体を複製フォーク上に形成し、Mrc1 自体も Rad3 及び Tel1 キナーゼによってリン酸化される(1)。ヒトのクラスピンのホモログである。

### 用途

1. ウェスタンブロッティング (~3,000 倍希釈)    2. 他の用途は試していない。

### 製品の性質

抗原: 精製した Mrc1 タンパク質のアミノ酸 1~317 を含む組換え体タンパク質

性状: 0.05%アジ化ナトリウムを添加した抗血清

反応性: 分裂酵母 Mrc1 タンパク質。

保存: 4°C (長期 -70°C)

文献: 本抗体は文献 1 に記載され、使用されている。

1. Zhao H. Mol Cell Biol 23: 8395 (2003)

図. 分裂酵母細胞抽出液中での Mrc1 タンパク質の

ウェスタンブロッティングによる同定

レーン 1 ; *mrc1*<sup>-</sup> 株      レーン 2 ; 野生型株

