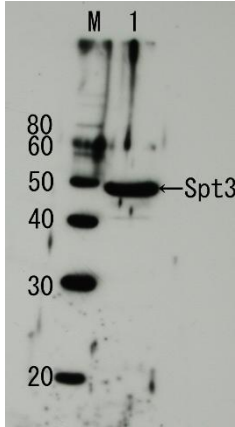


## 抗 Spt3p (*S. cerevisiae*) 抗体、ウサギ抗血清

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品コード                              | 62-005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                              | 0.1% アジ化ナトリウム添加                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 純度                                 | ウサギ抗血清                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 抗原                                 | Recombinant His-tagged <i>S. cerevisiae</i> Spt (1-200 aa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| アイソタイプ                             | ウサギ IgG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 反応性                                | 出芽酵母 Spt3 タンパク質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| アプリケーション                           | 1. ウェスタンブロット (1/1,000~1/5,000)<br>2. ELISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 背景                                 | SAGA (Spt-Ada-Gcn5 histone acetyltransferase complex)は Gcn5p を触媒サブユニットとするヒストンアセチラーゼ複合体であり、Taf1p を触媒サブユニットとする基本転写因子 TFIID と重複した機能を持つ。ただし SAGA と TFIID には役割分担があり、それぞれハウスキーピング型遺伝子群、ストレス応答性遺伝子群の転写において重要な役割を果たすといわれている。また SAGA は、Ada タンパク質群 (5 種類)、TBP 関連タンパク質群 (4 種類)、TAF タンパク質群 (TFIID にも共通に含まれる 5 種類)、その他のタンパク質群 (>6 種類) から構成される巨大なタンパク質複合体である。その分子機能としては、ヒストンの化学修飾、直接的な相互作用を介した転写調節因子の DNA 上へのリクルート、TBP を介した転写開始反応制御などを挙げることができる。 <b>Spt3p</b> は上記 TBP 関連タンパク質群の一種であり、出芽酵母の場合、337 個のアミノ酸残基 (aa) から構成される。                               |
| Data Link                          | UniProtKB <a href="#">SPT3</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 画像                                 |  <p><b>図 抗 Spt3p 抗体を用いたウェスタンブロット法による Spt3p 抗原の検出</b></p> <p>レーン 1: 出芽酵母細胞抽出液<br/>抗血清は 5,000 倍希釈して使用</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 文献                                 | <p>本抗体は以下の論文で使われている。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Takahata S <i>et al.</i> "Autonomous function of the amino-terminal inhibitory domain of TAF1 in transcriptional regulation." <i>Mol/Cell.Biol.</i><b>24</b>:3089-3099(2004) PMID:<a href="#">15060133</a> <b>WB</b></li> <li>2. Takahashi H <i>et al.</i> Saccharomyces cerevisiae Med9 comprises two functionally distinct domains that play different roles in transcriptional regulation. <a href="#">Genes Cells.</a> 2009 Jan;14(1):53-67.<b>WB</b></li> </ol> |
| ※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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |