

## 抗 Taf4 (*S. cerevisiae*) 抗体, ウサギ抗血清

62-011 100 µl

保存: 4℃または-20℃で送付、-20℃で保存

免疫原: 組換え体 Sua 7 タンパク質 (N 末端 1-200 aa)

形状: 0.1%アジ化ナトリウム添加抗血清

反応性: *S. cerevisiae* Taf4 タンパク質

用途: ウェスタンブロット (1/1,000-1/5,000)

背景: 基本転写因子 TFIID は、真核生物の遺伝子発現調節において中心的な役割を果たすことが知られており、TATA ボックス結合タンパク質 (TBP) と 14 種類の TBP 随伴タンパク質 (TAF) から成る巨大なタンパク質複合体である。TFIID は、転写開始点近傍に存在する各種のコアプロモーターエレメントを直接認識して結合し、他の基本転写因子群が集合するための足場を形成するとともに、転写調節因子に由来する転写活性化シグナルを RNA ポリメラーゼ II に伝達する役割を持つとされている。Taf4p は TFIID サブユニットの一つであり、出芽酵母の場合、388 個のアミノ酸残基 (aa) から構成される。このタンパク質は内部にヒストンフォールドを持ち、Taf6p, Taf9p, Taf12p とともに TAF 八量体を形成する。

データリンク SGD [TAF4/YMR005W](#)

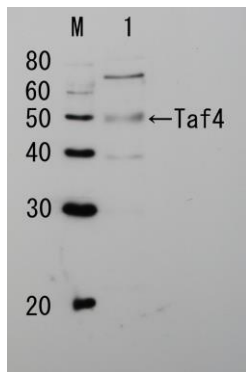


図 ウェスタンブロット法による内在性 Taf4p タンパク質の検出

M: サイズマーカータンパク質 (kDa)

1: 出芽酵母細胞抽出液

抗血清は 5,000 倍希釈して使用

Taf4 タンパク質の分子質量は 48 kDa

文献: 本抗体は下記の論文で記載され、使用されている。

Takahata S et al "Autonomous function of the amino-terminal inhibitory domain of TAF1 in transcriptional regulation." *Mol Cell Biol* **24**: 3089-3099 (2004)

PMID:[15060133](#) WB