



Anti-Tfg2p antibody

Immunized Animal: Rabbit

Polyclonal antiserum

Product No. : BAM-62-019

The basal transcription factor TFIIF binds with RNA polymerase II and takes part in the transcription initiation reaction and the elongation reaction. The budding yeast TFIIF is composed of three subunits, Tfg1p (735aa), Tfg2p (400aa) and Taf14p (244aa).

The product is prepared by immunizing rabbit with recombinant protein which was over-expressed in *E. coli* with a plasmid carrying the entire region of Tfg2p protein (1-400aa) of budding yeast, and purified by chromatography.

Using this antiserum in Western blotting, the band of 54 kD corresponding to Tfg2p was obtained from the extract of yeast cells (Fig. 1).

Specifications

Package size : 50 μ l

Form: 0.1% sodium azide added to the antiserum.

Storage: 4°C

Applications

- 1) It can be used in Western blotting or ELISA for the detection and titration of budding yeast Tfg2p.

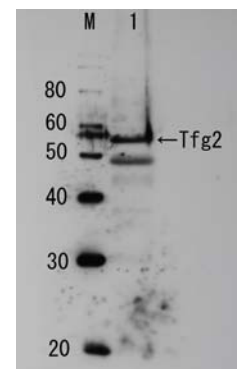


Fig. 1 Detection of Tfg2p by Western blotting using the Tfg2p antibody.

Lane 1, Extract of budding yeast.

The antiserum was diluted 5000 fold before use.

For research use only; not for use as a diagnostic.



Tfg2p 体

免疫動物：ウサギ

ポリクローナル 血清

製品番号：62-019

50 μ l

基本転写因子 **TFIIF** は、RNA ポリメラーゼ II と結合し、転写開始反応および伸長反応に関与する。出芽酵母の **TFIIF** は、**Tfg1p** (735aa)、**Tfg2p** (400aa)、**Taf14p** (244aa) という 3 個のサブユニットから構成される。

本品は、出芽酵母 **TFG2** 遺伝子にコードされる **Tfg2p** タンパク質の全長 (1-400aa) をプラスミドにクローニングし、大腸菌で多量に発現させ、クロマトグラフ法により精製したリコンビナントタンパク質をウサギに免疫して作製した。

本品を 血清として用いたウエスタンブロットにおいて、出芽細胞抽出液中に **Tfg2p** の約 54 kD のバンドが検出された (図 1)。

用途

- 1) 出芽酵母 **Tfg2p** の検出や定量を目的としたウエスタンブロット法や **ELISA** 法に使用できる。

製品の性質

性 状：0.1%アジ化ナトリウム添加 血清

保 存：4℃

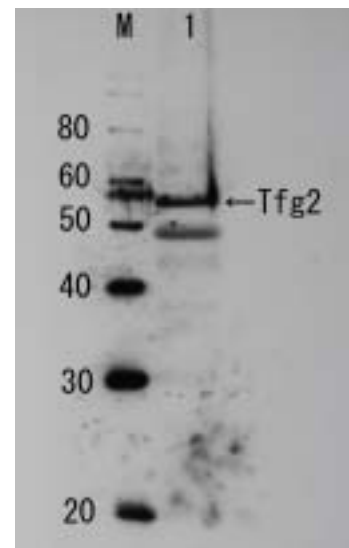


図 1 Tfg2p 体を用いたウエスタンブロット法による Tfg2p 原の検出
レーン 1、出芽酵母細胞抽出液
血清は、5,000 倍希釈して使用