

Anti-Gal 11p antibody, rabbit serum

BACKGROUND

Mediator is a protein complex which performs a very important role both in the transcription at the basal level which does not rely on transcription control factor, and in the transcription activating reaction that relies on the transcription control factor. It has the characteristic of binding to the 7 amino acid repeated structure (CTD) that exists in the C terminal of the biggest subunit of RNA polymerase II. 30 kinds of subunits have already being identified as its composing substances, but it is said that multiple kinds of complexes with various subunit compositions exist in the cells. **Gal11p** is one of the mediator subunits and is composed of 1081 amino acid residues (120 kDa) .

Applications

Western blotting. Not tested with other applications

Immunogen: Recombinant N terminal domain (1-300aa) of yeast **Gal11p** protein expressed in E. coli.

Form: Whole antiserum added with 0.09% sodium azide

Size: 50 ul

Storage: Sent at 4°C. Upon arrival, briefly centrifuge, aliquot and store at -20°C

Data Link SGD [GAL11/YOL051W](#)
UniProtKB [P19659](#)

References

1. Hans SJ *et al* "Med9/Cse2 and Gal11 modules are required for transcriptional repression of distinct group of genes"
J Biol Chem **276**: 37020-37026 (2001) PMID: [11470794](#)
2. Mizuno T and Harashima S "Gal11 is a general activator of basal transcription, whose activity is regulated by the general repressor Sin4 in yeast" *Mol Genet Genomics* **269**: 68-77 (2003) PMID: [12715155](#)

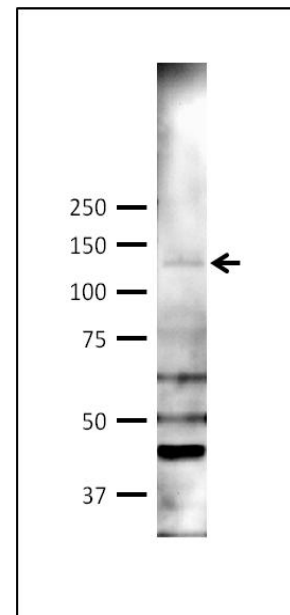


Fig.1 Detection of Gal11p by Western blotting using the Gal11p antibody in the whole cell extract of *S. cerevisiae*
The antiserum was used at 1/1,000 dilution.

抗 Gal 11p (*S. cerevisiae*) 抗体、ウサギ抗血清

メディエーターは、転写調節因子に依存しない基本レベルの転写反応、および転写調節因子による転写活性化反応のいずれにおいても重要な役割を果たすタンパク質複合体である。RNA ポリメラーゼ II の最大サブユニットの C 末端に存在する 7 アミノ酸の繰り返し構造 (CTD) に結合し、CTD のリン酸化に伴い解離するという性質を示す。すでに 30 種類にも及ぶサブユニットがその構成成分として同定されているが、細胞内にはサブユニット構成の異なる複合体が複数種類存在すると言われている。**Gal11p** はメディエーターサブユニットの一つであり、1081 個のアミノ酸残基 (120 kDa) から構成される。

用途：ウエスタンブロッティング (1,000 倍希釈) 他の用途は試していない。

免疫原：大腸菌で発現し精製した組換え体 Gal11 タンパク質 (N 末 1~300 アミノ酸)

性状：0.1%アジ化ナトリウム添加抗血清

容量：50ul

保存：4°Cで送付。 到着後遠心して血清をおとしてから分注して
-20°Cで保存する。

データリンク SGD [GAL11](#)

UniProtKB [P19659](#)

文献

1. Hans SJ *et al.* "Med9/Cse2 and Gal11 modules are required for transcriptional repression of distinct group of genes." *J. Biol. Chem.* **276**: 37020-37026 (2001) PMID: [11470794](#)
2. Mizuno T and Harashima S "Gal11 is a general activator of basal transcription, whose activity is regulated by the general repressor Sin4 in yeast." *Mol. Genet. Genomics* 68-77 (2003) PMID: [12715155](#)

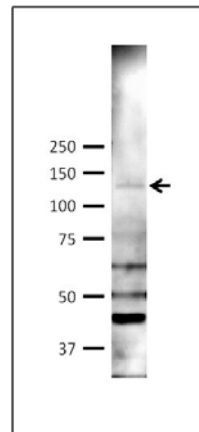


図1 抗 Gal11p 抗体を用いたウエスタンブ
ロット法による Gal11p 抗原の検出

269:

左レーン：分子量マーカー (k Da)

右レーン：出芽酵母細胞抽出液

抗血清は 1,000 倍希釈して使用

SDS-PAGE では柔らかいゲル(8%)を用いる。