

# pAUR101 DNA

Code No. 3600

包装量: 20 µg

浓度: 1 µg / µl

\* 自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

## 制品说明:

pAUR101 是酿酒酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 染色体整合型穿梭载体。在酵母细胞中不能自主复制, 只能通过重组酶将其整合到酵母染色体中才能稳定的存在。pAUR101 含有突变体 *AUR1-C* 基因作为筛选标记, 在酵母转化时, 可使用 Aureobasidin A (AbA) 进行抗性筛选。该载体可通过 *AUR1-C* 基因中单切点限制酶 (*BstP* I、*EcoO65* I、*BsW* I 或 *Stu* I) 线性化, 然后以同源重组的方式有效地整合到宿主染色体中。

贮存溶液: 10 mM Tris-HCl, pH8.0  
1 mM EDTA

保存: -20°C

链长: 6,687 bp

GenBank登录号: AB012282

制备: CsCl-EtBr超离心方法制备

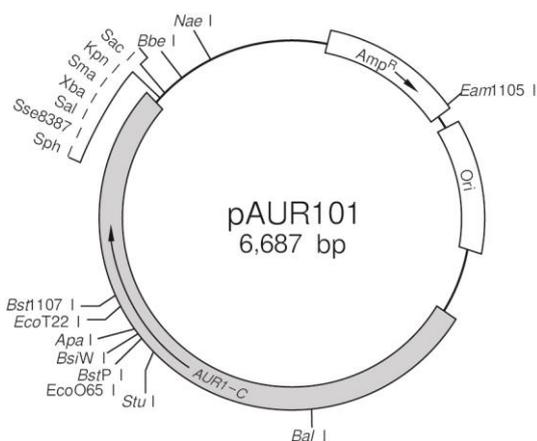
## 质量标准:

请查阅各批次 Certificates of Analysis (CoA)。产品 CoA 请在 Takara Bio Inc. 网站中下载:  
[https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc\\_index.php](https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php)。

## 用途:

pAUR101 是利用 Aureobasidin A (AbA) 进行酿酒酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 转化的载体。(染色体整合型穿梭载体。)

## pAUR101 DNA 载体图谱



AUR1-C: *S.cerevisiae* 中的 AbA 抗性基因

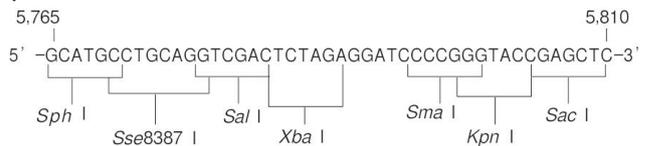
Amp<sup>R</sup>: *E. coli* 中的选择标记基因

Ori: *E. coli* 复制子

## 参考文献:

- 1) Takesako, K., Kuroda, H., Inoue, T., Haruna, F., Yoshikawa, Y., Kato, I., Uchida, K., Hiratani, T., and Yamaguchi, H. *J Antibiot.* (1993) **46**: 1414-1420.
- 2) Hashida-Okado, T., Ogawa, A., Endo, M., Yasumoto, R., Takesako, K., and Kato, I. *FASEB J.* (1995) **9**: A1371.
- 3) Hashida-Okado, T., Ogawa, A., Endo, M., Yasumoto, R., Takesako, K., and Kato, I. *Mol Gen Genet.* (1996) **251**: 236-244.
- 4) Hashida-Okado, T., Ogawa, A., Kato, I., and Takesako, K. *FEBS Letters.* (1998) **425**: 117-122.

## pAUR101 DNA 多克隆位点



## AUR1-C 基因中的单切点

*BstP* I, *EcoO65* I, *BsW* I, *Stu* I

DNA 转化到酵母细胞前必须利用以上单切点限制酶进行线性化。

### 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。  
未经 Takara Bio Inc. 书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口 Takara 产品, 或者使用 Takara 产品所有的相关专利及相关商标。  
如果您需要其他用途的许可授权, 请联系我们, 或访问我们网站 [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)。  
您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。  
所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc 网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v202207DA