

# pAUR123 DNA

Code No. 3602

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:

pAUR 载体含有酿酒酵母的 *AUR1-C* 突变体基因作为筛选标记, 使用 Aureobasidin A (AbA) 进行酵母转化的抗性筛选。pAUR123 DNA 来源于 pAUR112 DNA, 是一种蛋白质表达穿梭载体, 能够在酿酒酵母细胞中自主复制。蛋白质表达用的启动子是 ADH1 基因<sup>3</sup> (Alcohol dehydrogenase 1 gene) 的启动子。

(注: 本载体不适用于蛋白质的高表达。)

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

保存: -20°C

链长: 6,982 bp

GenBank 登录号: AB012284

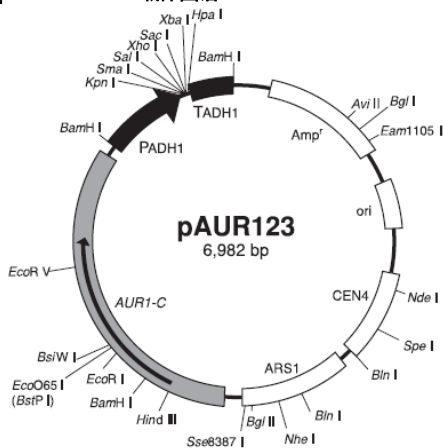
制备: CsCl-EtBr 超离心方法制备

## 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:

[http://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc\\_index.php](http://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php)。

## pAUR123 DNA 载体图谱



*AUR1-C*: 在酿酒酵母中的 AbA 抗性基因

ARS: 酿酒酵母复制子

CEN: 酿酒酵母着丝点

Amp<sup>r</sup>: 在大肠杆菌中的选择标记基因

Ori: 大肠杆菌复制子

PADH1: ADH1 的启动子

TADH1: ADH1 的终止子

## 用途:

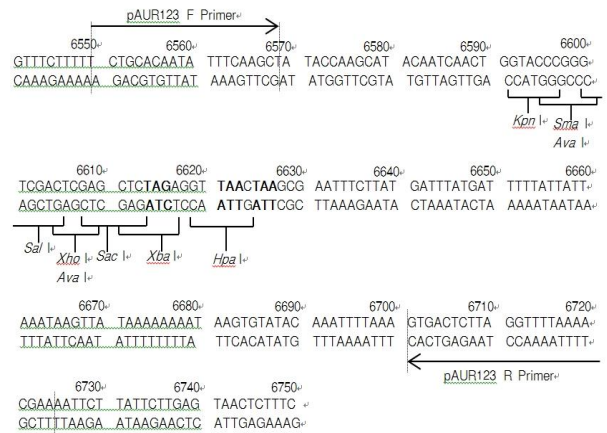
pAUR123 是利用 Aureobasidin A (AbA) 进行酿酒酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 转化的载体。(穿梭表达载体)

## 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. *Mol Gen Genet.* (1996) **251**: 236-244.
- 3) Mumberg, D., Muller, R., and Funk, M. *Gene.* (1995) **156**: 119-122.

## pAUR123 DNA 多克隆位点

(粗体字为终止密码子)



## 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.takara-bio.com](http://www.takara-bio.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。

v201903Da