pAUR112 DNA

Code No. 3601　　**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。

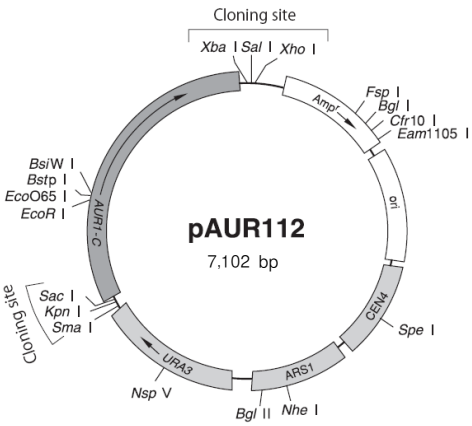
制品说明:

pAUR112 是一种以质粒形式稳定存在于酿酒酵母细胞中的穿梭载体。本载体在大肠杆菌中的选择标记是氨苄青霉素，在酿酒酵母中的选择标记是 Aureobasidin A（AbA），其抗性基因是 *AUR1-C* 和 *URA3*，含有可以在酿酒酵母细胞中自主复制的序列 CEN/ARS。多克隆位点由 *Xho* I、*Sal* I、*Xba* I、*Sma* I、*Kpn* I 和 *Sac* I 6 种限制酶酶切位点组成。

贮存溶液: 10 mM Tris-HCl, pH8.0
1 mM EDTA

保　　存: −20℃

pAUR112 DNA载体图谱



Amp^R：*E. coli* 的选择标记基因
Ori：*E. coli* 复制子
URA3: *S. cerevisiae*尿嘧啶选择标记基因
ARS：*S. cerevisiae*复制子
CEN：*S. cerevisiae* 着丝点
AUR1-C: *S. cerevisiae*中的AbA抗性基因

链　　长: 7,102 bp

GenBank登录号: AB012283

制　　备: CsCl-EtBr超离心方法制备

质量控制:

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

用　　途:

pAUR112 是利用 Aureobasidin A (AbA)进行酿酒酵母（*Saccharomyces cerevisiae*）转化的载体。在酿酒酵母中以质粒状态存在。

参考文献:

1) Takesako, K., Kurodakj, 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.

pAUR112 DNA 多克隆位点

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，请联络我们，或访问我们网站 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。

v202208Da

宝日医生物技术（北京）有限公司
网址：https://www.takarabiomed.com.cn
技术咨询电话
4006518761　4006518769