

分子生物学服务说明书

尊敬的客户:

您好!感谢您对金斯瑞的信赖及支持!

为了让您更清晰、准确地使用我们为您提供的分子生物学服务,请阅读如下说明:

★ 数据报告

您所收到的基因合成或其它分子生物学服务数据报告是RAR格式的压缩文件,可以使用Winrar(4.0以上版本)打开,数据报告共含有4类文件,分别为:

1. Seq格式文件——根据您提供订单序列生成的目标序列文件,可以使用DNASTAR 软件打开。
2. abi或ab1格式文件——测序彩图,可以使用Chromas 软件打开。
3. SQD格式文件——将目标序列(Seq)和测序结果(abi或ab1)对比得到的Alignment文件,该文件可以使用DNASTAR 打开。
4. PDF 格式文件——此类文件一般有2个,1个是质粒图谱(描述最终获得质粒的大致结构),1个是QC文件。

★ 质粒

所提供的质粒进行了真空冷冻干燥,干燥后的质粒呈薄膜状或粉末状附在离心管底部,使用前请先离心再小心开启,以免丢失。

- 标签上已注明质粒抽提的方式和质粒的量。对于正常订单,通常使用质粒小抽方法进行抽提,通过紫外分光光度计在260 nm波长下进行定量。所供质粒保证 OD_{260}/OD_{280} 在1.8~2.0之间,满足一般的分子生物学实验要求,如PCR 扩增、酶切、转化和测序等。
- 所提供的小抽质粒总量为4 μg ,建议用40 μL 灭菌后的双蒸水或10 mM pH8.0 的TE缓冲液来溶解,溶解后的质粒浓度为100 ng/ μL 。您也可以根据实验需要来溶解质粒。
- 溶解后的质粒请于-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存,并请避免反复冻融。

★ 穿刺菌/甘油菌

我们同时提供一管穿刺菌或500 μL 甘油菌备用,宿主菌的名称已经在标签上注明。

- 穿刺菌请在4 $^{\circ}\text{C}$ 保存,保存周期为1个月;甘油菌可室温保存,保存周期为1周,亦可-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存,保存周期为1年。
- 穿刺菌的使用:您可以根据质粒的抗性来进行扩大培养,请用牙签、接种针或枪头在菌丝位置挑取一小块来扩大培养。
- 甘油菌的使用:您可以根据质粒的抗性来进行扩大培养,吸取200 μL 甘油菌,接种到4 mL液体培养基中扩大培养。

如您对报告有任何疑问,也可拨打电话:400-025-8686转5820
或发送邮件至E-mail: gene@genscript.com.cn与我们联系。

金斯瑞(Genscript)创建于2002年,伴随着合成生物学的发展而快速成长,目前已成为世界上最大的基因合成供应商。公司总部位于美国新泽西州,在欧洲、日本和中国均设立了分公司。金斯瑞一直致力于为全世界的科研机构提供最好的研究服务。除了世界领先的基因合成服务,金斯瑞还提供与生物研究和新药研发相关的技术服务及产品,涵盖生物研究试剂服务、抗体药物研发服务、体外药效学分析、体内药效学分析服务及目录产品等。通过开发和应用创新的合成生物学技术,金斯瑞一直致力于帮助科研人员加速生物学领域的研究进展。

www.genscript.com.cn

电话:400-025-8686-5820 025-58897288-5820
传真:025-58897288-5815 邮编:211100
地址:南京市江宁科学园雍熙路28号

邮箱: gene@genscript.com.cn

 金斯瑞生物科技
Make Research Easy