

## Custom mRNA Synthesis Questionnaire

所在机构:

模板名称:

模板类型:

质粒 (请标注大小):

其他 (请标明):

模板详情:

一个模板通常含有以下的元素: 一个 T7 启动子, 一个强 Kozak 序列, UTR 区, 一个以起始密码子开始并以终止密码子结束的 ORF 开读框架。 模板通常会被线性化来防止失控转录。

## Questions

1. 您的质粒转录的模板是否包含以上提到的元素以及一个 T7 启动子, 并有一个“AGG”开头的序列可进行 EZ Cap 加帽修饰(Cap1) 或 "GGG" 序列进行 ARCA 加帽修饰(Cap0)?
2. 您的质粒是否包含 poly(A) 序列 或者您需要我们用 poly(A) 聚合酶给您添加 poly(A)尾?
3. 质粒模板线性化的酶用的是哪一个? 您的质粒是否只有一个酶切限制位点?
4. 您的转录本有多长, 您的质粒/模板有多长(建议长度是 1.4kb) ?
5. 把 mRNA 溶解在不含 RNA 酶(RNase-free) 的 1 mM 柠檬酸钠, pH 6.4 溶液中可以么? (产物不经过浓缩, 浓度在 1mM 左右, 但不是精确定量)?
- 6 您是想要野生型的碱基还是其他特殊的修饰? 比如 Pseudo-UTP, 5-Methyl-CTP, 5-Methoxy-UTP, Cy3-UTP and Cy5-UTP?
7. 您需要多少量的 mRNA 最终产品 (mg) ?

8. 如果有没用完的模板, 您需要我们如何处理?

返还

丢弃

说明: 这一选项仅限于您自行提供质粒的情况下。若您只提供序列, 质粒将丢弃或保存在我司, 不予返还。谢谢理解。

**Filled out by (name/date/Telephone)**