



目的Ribozyme两侧长片段附加序列(LAS)的去除及其转录载体构建

<http://www.firstlight.cn> 2007-12-17

摘要 选择小鼠腺苷脱氨酶mRNA特异Ribozyme做为目的Ribozyme(Rz)，在目的Ribozyme两侧分别设计5'—顺式Rz和3'—顺式Rz，在目的Ribozyme上设计BamHI酶切位点，并构建了上述Ribozyme转录载体pSCRz262，采用该质粒进行体外转录，并对转录靶RNA分子进行了切割反应。结果显示pSCRz262在转录过程中发生了自身切割，并释放出目的Ribozyme-Rz262，该目的Ribozyme不但去除了两侧长片段附加序列，而且保持了正确的生物学活性，通过BamHI切点的设计简化了该质粒的筛选。

[存档文本](#)