

## 植物 RNAi 技术

目前，主要采用两种手段达到抑制目的 RNA 表达或活性的要求，此两种技术已经在模式植物拟南芥和水稻种得到应用。

1. 利用 atmirna 超表达 mirna 或其家族成员的 target gene 片段，干扰 mirna 对于目的基因的识别和切割。(Figure 1)
2. 利用 mirna target mimicry 技术,设计目标可结合 mirna 而无法被 mirna 及 RISC 切割的 target mimicry 人工核酸载体，抑制目标 mirna 的活性，造成 mirna 抑制的效果。(Figure 2)

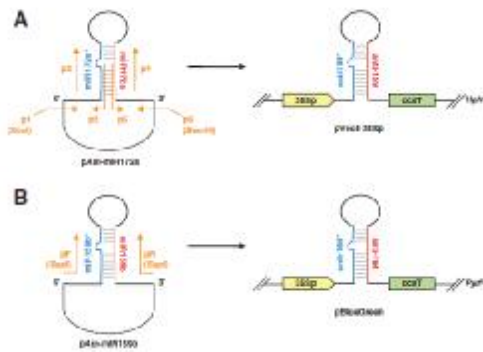


Figure 1

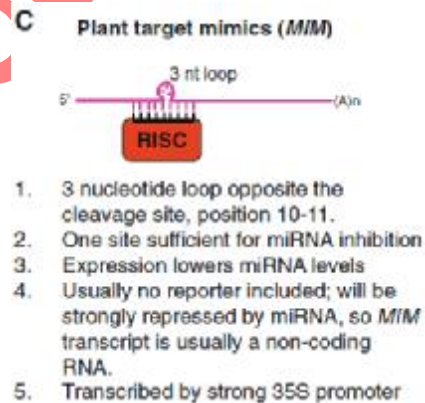


Figure 2

根据实验要求，信诺金达公司可以采取两种方法构建 siRNA 抑制载体。详细信息欢迎致电 010-82421559 或者 e-mail [info@sinogenesci.com](mailto:info@sinogenesci.com) 咨询。

北京信诺金达生物科技有限公司  
地址：北京海淀区东北旺南路一号院北 321  
电话：010-62419956 传真：010-62419956  
[www.sinogenesci.com](http://www.sinogenesci.com) [info@sinogenesci.com](mailto:info@sinogenesci.com)