RNAi的稳定细胞株，虽然在RNA水平因为siRNA的存在会一直保持较好的被抑制率，但是蛋白水平的抑制作为siRNA作用的副产物，同时受到细胞内其他复杂机制的调控。在稳定细胞株中，被抑制的蛋白产物可能通过其他的补偿机制逐渐恢复了其表达水平。因此建议采用可诱导表达的RNAi稳定株进行实验。