

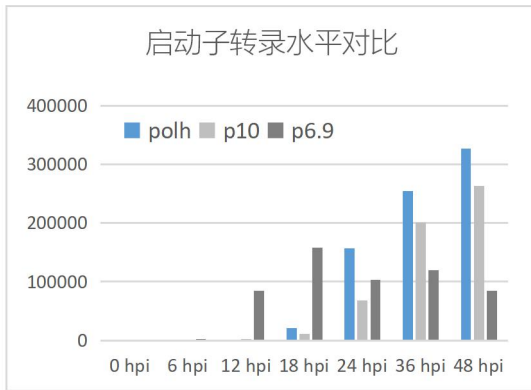
pQB2 Vector

pQB2 序列特征

polh promoter region	1171-1262
Multiple cloning sites	1283-1396
Start codon (ATG)	1285-1287
His-tag coding sequence (N)	1291-1308
His-tag coding sequence (C)	1257-1380

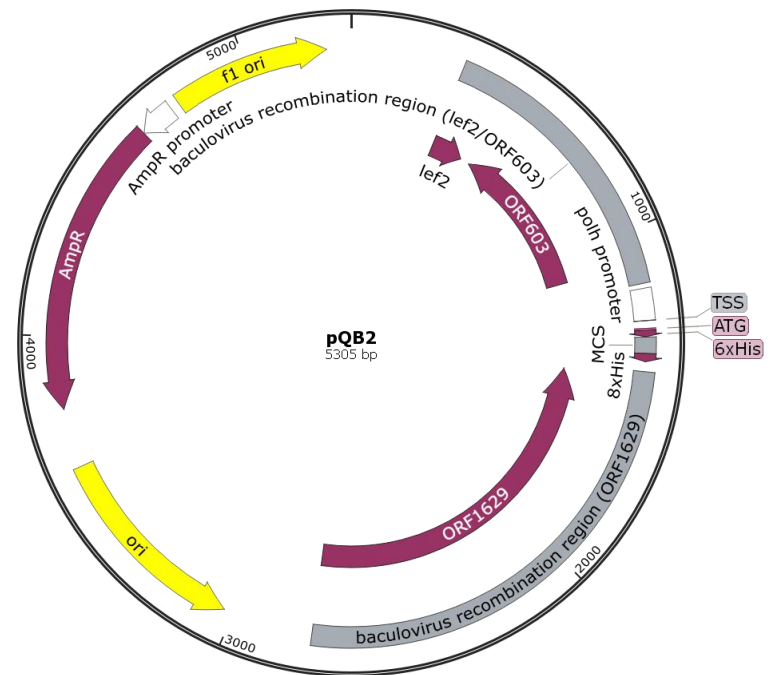
pQB2 是一个通用型杆状病毒表达系统转移载体质粒。它使用的是杆状病毒中活性最强的 polh 启动子。polh 启动子是极晚期启动子，在感染后 20 小时开始高表达，广泛用于杆状病毒表达载体系统。

对于一些蛋白，在细胞感染极晚期高表达，可能会影响蛋白的正确折叠，进而会影响蛋白的活性。如果存在这种情况，请选择 pQB1 转移载体质粒。



* 图中数据引自 YR Chen et al. J Virol 87 (11), 6391-405. Jun 2013.

pQB2 多克隆位点上下游各有一个 His-tag，可用于蛋白的检测和纯化。N-末端 His-tag 下游和 C-末端 His-tag 上游设置了若干柔性氨基酸，有利于暴露标签，建议保留。pQB2 是通用型杆状病毒表达系统转移载体，可用于各类蛋白的表达。



pQB2 质粒图谱



pQB2 启动子/多克隆位点细节图