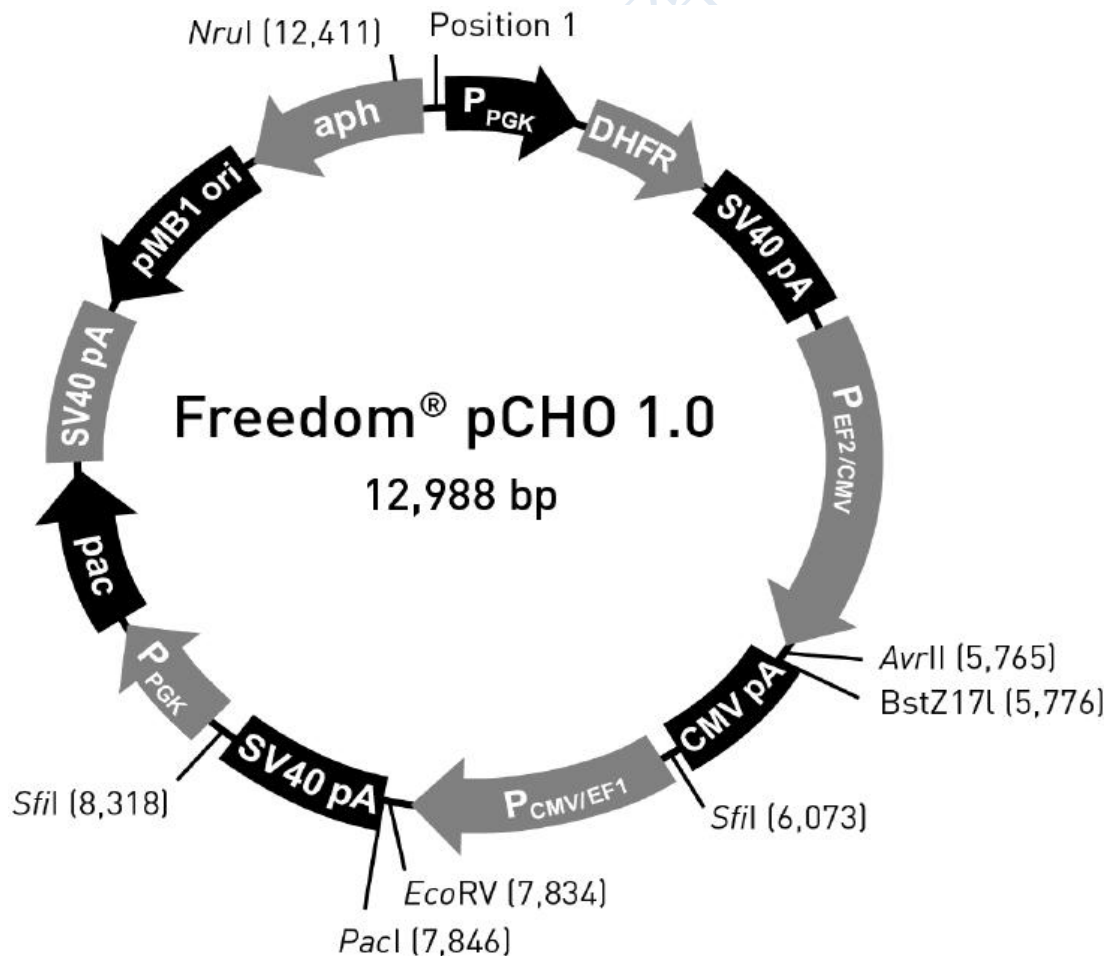


载体基本信息

平台编号: bio-136936
 载体名称: pCHO1.0
 质粒类型: 哺乳动物细胞表达载体, 哺乳动物细胞稳定细胞系建立载体
 启动子: CMV
 表达水平: 高
 克隆方法: 多克隆位点, 限制性内切酶
 载体大小: 12988 bp
 5' 测序引物: AB-F: GTCTGAGCCTCCTTGTCTTG; EP-F: GGTGTCGTGAGGAATTCAG
 3' 测序引物: AB-R: AGAAGACACGGGAGACTTAG; EP-R: GAGGCAGCCGGATCATAATC
 载体标签: /
 载体抗性: 卡那
 筛选标记: Puromycin, DHFR
 稳定性: 稳表达
 组成型: 组成型 Constitutive
 病毒/非病毒: 非病毒
 载体质粒图谱和多克隆位点信息





Comments for Freedom® pCHO 1.0
12,988 nucleotides

PGK (phosphoglycerate kinase) promoter:	117-623
DHFR (dihydrofolate reductase) gene:	730-1,293
SV40 polyadenylation signal:	1,404-1,631
EF2/CMV hybrid promoter:	1,728-5,517
CMV polyadenylation signal:	5,773-6,052
CMV/EF1 hybrid promoter:	6,093-7,565
SV40 polyadenylation signal:	7,848-8,094
PGK (phosphoglycerate kinase) promoter:	8,351-8,839
Puromycin resistance gene (pac):	8,860-9,459
SV40 polyadenylation signal:	9,583-9,823
pMB1 origin of replication:	10,495-11,168 (c)
Kanamycin resistance gene (aph):	11,684-12,499 (c)

(c) = complementary strand

载体简介

pCHO 1.0 载体是由 ProBioGen AG 设计，能够表达一个基因或利用载体上面的杂交 CMV 启动子共表达 2 个目的基因。该载体包含有二氢叶酸还原酶（DHFR）选择性标记和嘌呤霉素（puromycin）抗性基因，可以同时使用 MTX 和嘌呤霉素进行筛选。