

pSIH1-H1-copGFP-T2A-Puro质粒说明书

pSIH1-H1-copGFP-T2A-Puro 慢病毒表达载体，可以用于瞬转或慢病毒包装；含 H1-promoter 用于表达 shRNA 序列；带有 GFP 和 Puro 双标签，可用于检测转染效率和抗性筛选。

【质粒信息】

产品货号	GC020500164		
产品名称	pSIH1-H1-copGFP-T2A-Puro		
产品规格	☒ 小提 (≥2ug)	☐ 中提 (≥35ug)	☐ 大提 (≥500ug)
原核抗性	Amp		
真核抗性	Puro		
荧光标记	GFP		
高/低拷贝	高		
培养温度	37°C		
感受态	DH5a		

【保存与扩增】

- 1.保存：质粒置于-20°C 保存，穿刺菌置于 4°C 保存
- 2.质粒扩增：收到质粒后离心，-80°C 取出感受态细胞，取 1uL 质粒加至 100ul 感受态中，冰浴 30min；42°C 热击 90s，再冰浴 2min，混合液体直接涂板，倒置培养 12-16h，挑单克隆至液体培养基中，震荡 12-16h，提取质粒。
- 3.菌液扩增：经划线培养后挑克隆至相应抗性 LB 培养基中。

【注意事项】

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【使用说明】

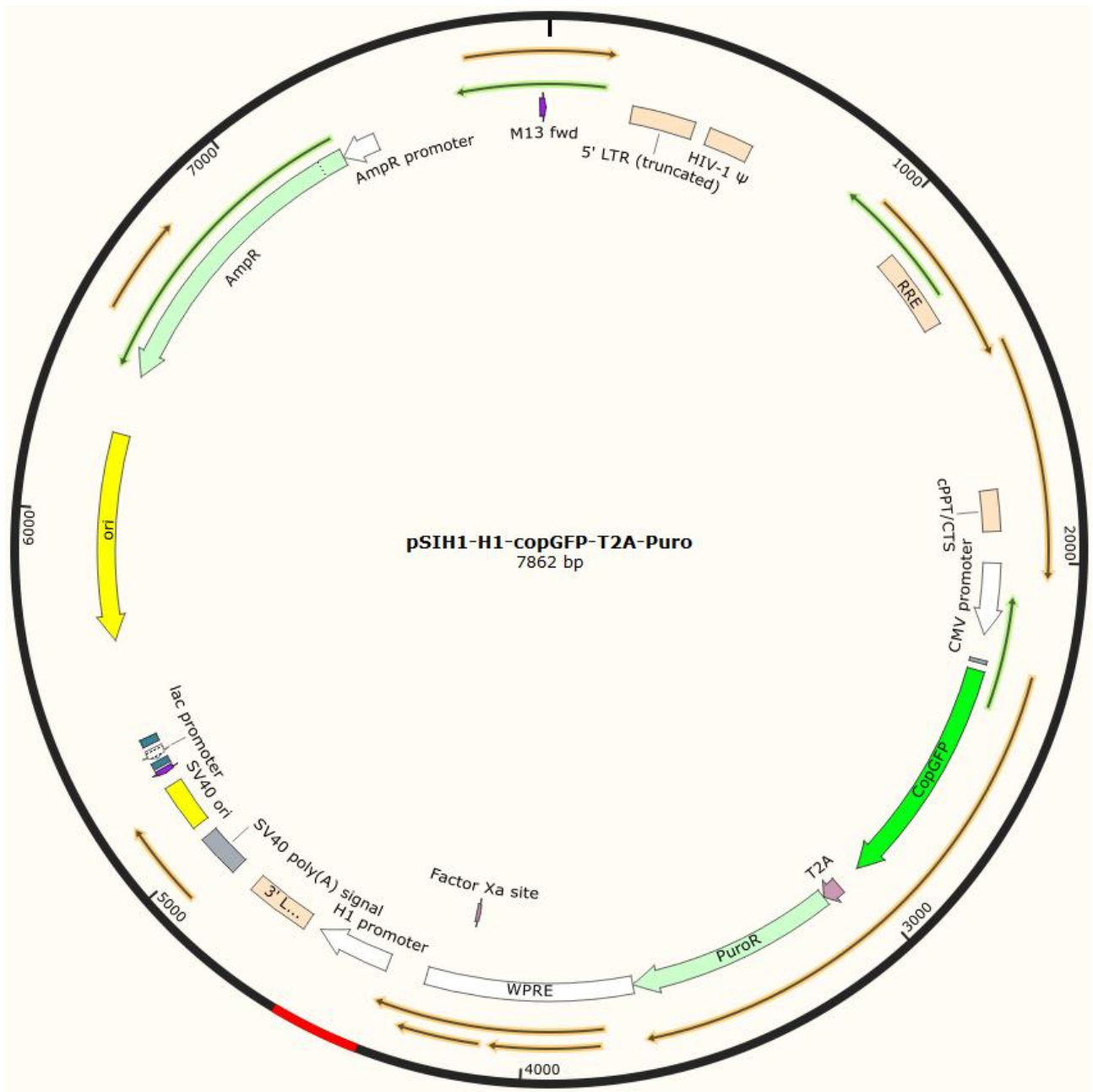
首次使用 2μg 包装的本产品时，请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。
抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)

【质粒图谱】



【质粒序列】

ACGCGTGTAGTCTTATGCAATACTCTTGTAGTCTTGCAACATGGTAACGATGAGTTAGCAACATGCCTTACAAGGAGAGAAAAAGCA
CCGTGCATGCCGATTGGTGAAGTAAGGTGGTACGATCGTGCCTTATTAGGAAGGCAACAGACGGGTCTGACATGGATTGGACGAAC

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



CACTGAATTGCCGCATTGCAGAGATATTGTATTTAAGTGCCTAGCTCGATACAATAAACGGGTCTCTCTGGTTAGACCAGATCTGAG
CCTGGGAGCTCTCTGGCTAACTAGGGAACCCACTGCTTAAGCCTCAATAAAGCTTGCCTTGAGTGCTTCAAGTAGTGTGTGCCCGTC
TGTTGTGTGACTCTGGTAACTAGAGATCCCTCAGACCCCTTTAGTCAGTGTGGAATCTCTAGCAGTGGCGCCGAACAGGGACCT
GAAAGCGAAAGGGAACAGAGCTCTCTCGACGCAGGACTCGGCTTGCTGAAGCGGCACGGCAAGAGGCGAGGGGCGGCGACTGGT
GAGTACGCCAAAAATTTTACTAGCGGAGGCTAGAAGGAGAGAGATGGGTGCGAGAGCGTCAGTATTAAGCGGGGAGAATTAGATC
GCGATGGGAAAAATTCGGTTAAGGCCAGGGGAAAGAAAAAATATAAATTAACATATAGTATGGGCAAGCAGGGAGCTAGAACG
ATTCGCAGTTAATCCTGGCCTGTTAGAAACATCAGAAGGCTGTAGACAAATACTGGGACAGCTACAACCATCCCTTCAGACAGGATC
AGAAGAACTTAGATCATTATATAATACAGTAGCAACCCCTCTATTGTGTGCATCAAAGGATAGAGATAAAGACACCAAGGAAGCTTT
AGACAAGATAGAGGAAGAGCAAAACAAAAGTAAGACCACCGCACAGCAAGCGGCCGCTGATCTTCAGACCTGGAGGAGGAGATATGA
GGGACAATTGGAGAAGTGAATTATATAAATATAAAGTAGTAAAAATTGAACCATTAGGAGTAGCACCCACCAAGGCAAGAGAAGAG
TGGTGCAGAGAGAAAAAGAGCAGTGGGAATAGGAGCTTTGTTCTTGGGTCTTGGGAGCAGCAGGAAGCACTATGGGCGCAGCCT
CAATGACGCTGACGGTACAGGCCAGACAATTATTGTCTGGTATAGTGCAGCAGCAGAACAAATTTGCTGAGGGCTATTGAGGCGAAC
AGCATCTGTTGCAACTCACAGTCTGGGGCATCAAGCAGCTCCAGGCAAGAATCCTGGCTGTGGAAGATACCTAAAGGATCAACAGC
TCCTGGGGATTGTTGGGTTGCTCTGGAAACTCATTGACCACTGCTGTGCCTTGAATGCTAGTTGGAGTAATAAATCTCTGGAAC
AGATTGGAATCACACGACCTGGATGGAGTGGGACAGAGAAATTAACAATTACACAAGCTTAATACACTCCTTAATTGAAGAATCGCA
AAACCAGCAAGAAAAGAATGAACAAGAATTATTGGAATTAGATAAATGGGCAAGTTTGTGGAATTGGTTTAACATAACAAATTTGGCT
GTGGTATATAAAATTATTCATAATGATAGTAGGAGGCTTGGTAGGTTAAGAATAGTTTTTGTGTACTTTCTATAGTGAATAGAGT
TAGGCAGGGATATTACCATTATCGTTTCAGACCCACCTCCCAACCCGAGGGGACCCGACAGGCCGAAGGAATAGAAGAAGAAGG
TGGAGAGAGAGACAGAGACAGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTTAACTTTTAAAAAGAAAAGGGGGGATTGGGGGGTA
CAGTGCAGGGGAAAAGAATAGTAGACATAATAGCAACAGACATACAACTAAAGAATTACAAAAACAAATTACAAATTTCAAAATTTT
ATCGATACTAGTATTATGCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAGTCATCGCTATTACCA
TGGTGATGCGGTTTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTGACTCACGGGGATTTCAGGTCTCCACCCATTGACGTCA
ATGGGAGTTTGTGTTTGGCACCAAAATCAACGGGACTTTCCAAATGTCGTAACAACTCCGCCCCATTGACGCAATGGGCGGTAGGC
GTGTACGGTGGGAGGTCTATATAAGCAGAGCTCGTTAGTGAACCGTCAGATCGCCTGGAGACGCCATCCACGCTGTTTTGACCTCC
ATAGAAGATTCTAGACGCCACCATGGAGAGCGACGAGAGCGGCCTGCCCGCATGGAGATCGAGTGCCGCATCACGGCACCCCTGAA
CGGCGTGGAGTTCGAGCTGGTGGGCGGCGAGAGGGCACCCCAAGCAGGGCCGCATGACCAACAAGATGAAGAGCACCAAAAGGCGC
CCTGACCTTCAGCCCTACCTGCTGAGCCACGTGATGGGCTACGGCTTCTACCACTTCGGCACCTACCCAGCGGCTACGAGAACCC
CTTCTGACGCCATCAACAACGGCGGCTACACCAACCCCGCATCGAGAAGTACGAGGACGGCGGTGCTGCACGTGAGCTTCAG
CTACCGCTGCGAGGCGGCGCGGTGATCGGCGACTTCAAGGTGGTGGGCACCGGCTTCCCGAGGACAGCGTGATCTTCACCGACAA
GATCATCCGACGCAACGCCACCGTGGAGCACCTGCACCCCATGGGCGATAACGTGCTGGTGGGCAGCTTCGCCCCGACCTTCAGCCT
GCGCGACGGCGGCTACCACAGCTTCGTGGTGGACAACCACATGCACTTCAAGAGCGCCATCCACCCAGCATCTGCAGAACGGGGG
CCCCATGTTGCGCTTCCGCCGCTGGAGGAGCTGCACAGCAACACCGAGCTGGGCATCGTGGAGTACCAGCACGCTTCAAGACCCC
CATCGCCTTCGCCAGATCCCGCGCTCAGTCGTCCAATTCTGCCGTGGACGGCACCGCGGACCCGGCTCCACCGATCTCGCGAGGG
CAGAGGAAGTCTTCTAACATGCGGTGACGTGGAGGAGAATCCCGGCCCTATGACCGAGTACAAGCCACGGTGCGCTCGCCACCCG
CGACGAGTCCCCAGGGCCGTACGACCCCTCGCCGCGCGTTCGCCGACTACCCCGCCACGCGCCACACCGTCGATCCGGACCGCCA
CATCGAGCGGGTACCGAGCTGCAAGAACTCTTCTCACGCGCGTGGGCTCGACATCGGCAAGGTGTGGGTGCGGACGACGGCGC
CGCGGTGGCGGTCTGGACCACGCGGAGAGCGTCGAAGCGGGGGCGGTGTTGCGCGAGATCGGCCCCGCGCATGGCCGAGTTGAGCGG
TTCCCGGCTGGCCGCGCAGCAACAGATGGAAGGCCTCCTGGCGCCGACCGGCCCAAGGAGCCCGGTGGTTCTGGCCACCGTCGG
CGTCTCGCCGACCAACAGGGCAAGGTCTGGGCAGCGCGTCTGTGCTCCCGGAGTGGAGGCGGCGAGCGCGCGGGGTGCCCGC
CTTCTGGAGACCTCCGCGCCCCGCAACCTCCCTTCTACGAGCGGCTCGGCTTACCGTCACCGCCGACGTCGAGGTGCCGAAGG
ACCGCGCACCTGGTGCATGACCCGCAAGCCCGGTGCCTGAAATCAACCTCTGGATTACAAAATTTGTGAAAGATTGACTGGTATTCT

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



TAACATATGTTGCTCCTTTTACGCTATGTGGATACGCTGCTTTAATGCCTTTGTATCATGCTATTGCTTCCCGTATGGCTTTCATTTT
CTCCTCCTTGATAAATCCTGGTTGCTGTCTCTTTATGAGGAGTTGTGGCCGTTGTCAGGCAACGTGGCGTGGTGTGCACTGTGTT
TGCTGACGCAACCCCACTGGTTGGGGCATTGCCACCACCTGTCAGCTCCTTTCCGGGACTTTCGCTTTCCCCCTCCCTATTGCCAC
GGCGGAACATCATCGCCGCTGCCTTGCCCGCTGCTGGACAGGGGCTCGGCTGTTGGGCACTGACAATTCCGTGGTGTGTGCGGGAA
GCTGACGTCTTTCCATGGCTGCTCGCCTGTGTTGCCACCTGGATTCTGCGCGGGACGTCTTCTGCTACGTCCCTTCGGCCCTCAA
TCCAGCGGACCTTCCTTCCCGCGGCTGCTGCCGGCTCTGCGGCCTCTCCGCGTCTCCGCCTTCGCCCTCAGACGAGTCGGATCTC
CCTTTGGCCGCTCCCCGCTGGTACCTTTAAGACCAATGACTTACAAGGCAGCTGTAGATCTTAGCCACTTTTTAAAAGAAAAGGG
GGGACTGGAAGGGTAATTAACCTCCAACGATGTCAAGAATTGGAACGTGACGTCATCAACCCGCTCCAAGGAATCGCGGGCCAG
TGCTACTAGGCGGGAACACCCAGCGCGCTGCCCCcTGGCAGGAAGATGGCTGTGAGGGACAGGGGAGTGGCGCCCTGCAATATTTG
CATGTCGCTATGTGTTCTGGGAAATCACCATAAACGTGAAATGTCTTTGGATTGGGAATCTTATAAGTTCTGTATGAGACCACTG
GATCCTCTGAATTCTTCGATTCTGCTTTTTGCTTCTACTGGGTCTCTCTGGTTAGACCAGATCTGAGCCTGGGAGCTCTCTGGCTAA
CTAGGGAACCCACTGCTTAAGCCTCAATAAAGCTTGCCCTGAGTGCTTCAAGTAGTGTGTGCCCGTCTGTTGTGTGACTCTGGTAAC
TAGAGATCCCTCAGACCCTTTTAGTCAGTGTGGAATCTCTAGCAGTAGTAGTTCATGTCATCTTATTATTAGTATTTATAACTT
GCAAAGAAATGAATATCAGAGAGTGAGAGGAACCTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTC
ACAAATAAAGCATTTTTTTTACTGCACTTAGTGTGGTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGCTCTAGCTATCC
CGCCCCTAACTCGCCCATCCCGCCCTAACTCCGCCCAGTTCGCCCCATTCTCCGCCCCATGGCTGACTAATTTTTTTTTATTATG
CAGAGGCCGAGCCGCTCGGCCTCTGAGCTATTCCAGAAGTAGTGAGGAGCTTTTTTGGAGGCCTAGACTTTTGAGAGACGGCC
CAAATTCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAA
AGTGTAAGCCTGGGGTGCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCAGTCGGGAAACCTGT
CGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTCGCTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCTCGCTCACTGACT
CGCTGCGCTCGGTGCTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACG
CAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAAGGCCAGCAAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCC
CCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTG
GAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGTTACCGGATACCTGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGCGGCTTT
CTCATAGCTCAGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTACAGCCG
ACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACATATCGTCTTGAGTCCAACCCGGAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACA
GGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTG
GTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAGAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTG
GTTTTTTTGTGTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGTCTGACGCTC
AGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAAATAAAAATGAA
GTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCT
GTCTATTTCTGTTTATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTG
CAATGATACCGGAGACCCACGCTACCGGCTCCAGATTATCAGCAATAAACAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTC
CTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCACAACG
TTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTTGGTATGGCTTATTACGTCCGTTCCCAACGATCAAGGCGAG
TTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTAT
CACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGTACTCAACCA
AGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTT
TAAAGTGCTCATCATTGAAAAAGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCA
CTCGTGACCCAACTGATCTTACGATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAA
AGGGAATAAGGGCGACACGGAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCA

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



TGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCT
AAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTG
AAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGT
CAGCGGGTGTGGCGGGTGTGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGACCATATGCGGTGTGAAA
TACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAAATACCGCATCAGGCGCCATTGCGCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGC
GGGCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTCCCAGTCAC
GACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGCCAAGCTG



GENECARER 关注基恩科公众号获取更多资讯

- Website www.genecarer.com
- Service hotline 029-84613682

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)