

pUMVC质粒说明书

【质粒信息】

产品货号	GC010100318		
产品名称	pUMVC		
产品规格	☒ 小提 (≥2ug)	☐ 中提 (≥35ug)	☐ 大提 (≥500ug)
原核抗性	Amp		
真核抗性	无		
荧光标记	无		
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】

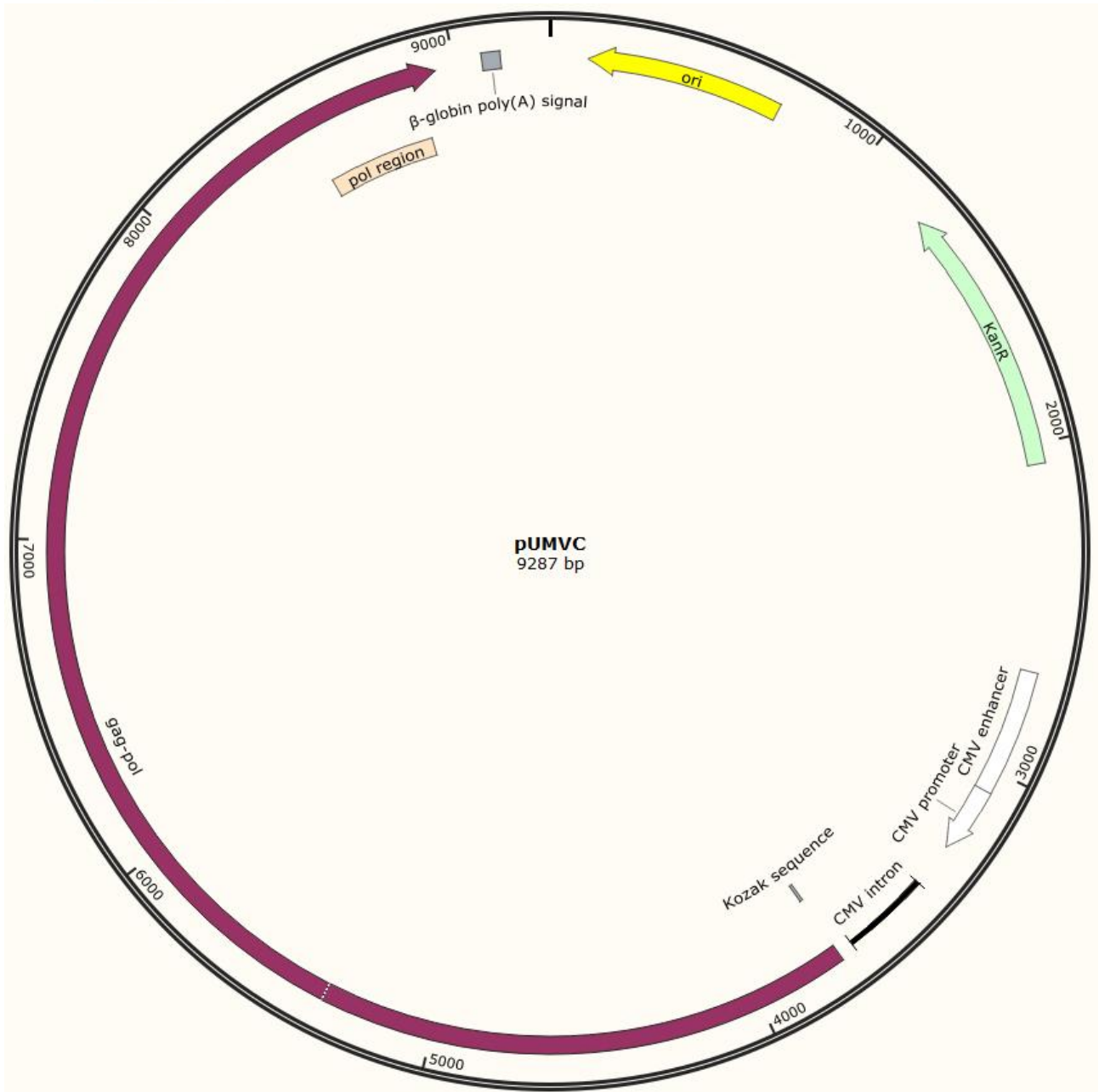
首次使用 2μg 包装的本产品时，请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。
抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。

【质粒图谱】

[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）](#)



【质粒序列】

CACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGG
 AACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGG
 TGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCTGCCGCTT
 ACCGGATACCTGTCCGCTTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTC
 GTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCGTTTCAGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAAC
 CCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTC
 TTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGA

[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）](#)



GTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTGTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAA
GGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGCTGACGCTCAGTGAACGAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGA
TTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAATAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCT
GACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCGGGGGGGG
GGCGCTGAGGTCTGCCTCGTGAAGAAGGTGTTGCTGACTCATACCAGGCCCTGAATCGCCCCATCATCCAGCCAGAAAGTGAGGGAGC
CACGGTTGATGAGAGCTTTGTTGTAGGTGGACCAGTTGGTGATTTTGAACCTTTGCTTTGCCACGGAACGGTCTGCGTTGTGCGGAA
GATGCGTGATCTGATCCTTCAACTCAGCAAAAGTTCGATTTATTCAACAAAGCCGCCGTCCCGTCAAGTCAGCGTAATGCTCTGCCA
GTGTTACAACCAATTAACCAATTCTGATTAGAAAACTCATCGAGCATCAAATGAAACTGCAATTTATTTCATATCAGGATTATCAAT
ACCATATTTTGAAGGAGCCGTTTCTGTAAATGAAGGAGAAAACTCACCGAGGCAGTTCCATAGGATGGCAAGATCCTGGTATCGGTC
TGCGATTCCGACTCGTCCAACATCAATACAACCTATTAATTTCCCTCGTCAAAAATAAGGTTATCAAGTGAGAAATCACCATGAGT
GACGACTGAATCCGGTGAGAATGGCAAAAGCTTATGCATTTCTTTCCAGACTTGTTCAACAGGCCAGCCATTACGCTCGTCATCAAA
ATCACTCGCATCAACCAAACCGTTATTCATTCGTGATTGCGCCTGAGCGAGACGAAATACGCGATCGCTGTTAAAGGACAATTACA
AACAGGAATCGAATGCAACCGGCGCAGGAACACTGCCAGCGCATCAACAATTTTTACCTGAATCAGGATATTTCTTAATACCTG
GAATGCTGTTTTCCCGGGATCGCAGTGGTGAGTAACCATGCATCATCAGGAGTACGGATAAAATGCTTGATGGTCGGAAGAGGCAT
AAATCCGTCAGCCAGTTTAGTCTGACCATCTCATCTGTAACATCATTTGCAACGCTACCTTTGCCATGTTTCAGAAAACACTCTGG
CGCATCGGGCTTCCCATACAATCGATAGATTGTCGCACCTGATTGCCGACATTATCGCGAGCCATTTATACCCATATAAATCAGC
ATCCATGTTGGAATTTAATCGCGGCCTCGAGCAAGACGTTTCCCGTTGAATATGGCTCATAACACCCCTTGTATTACTGTTTATGTA
AGCAGACAGTTTTATTGTTTCATGATGATATATTTTTATCTTGCAATGTAACATCAGAGATTTTGAGACACAACGTGGCTTTCCCC
CCCCCATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGG
GTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATC
ACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTG
TAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGGCGGGTGTGGGGCTGGCTTAACATGCGGCATCA
GAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAAATACCGCATCAGATTGGCTATT
GGCCATTGCATACGTTGTATCCATATCATAATATGTACATTTATATTGGCTCATGTCCAACATTACCGCCATGTTGACATTGATTAT
TGACTAGTTATTAATAGTAATCAATTACGGGGTCATTAGTTCATAGCCCATATATGGAGTTCCGCGTTACATAACTTACGGTAAATG
GCCCGCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCGCCATTGACGTCAATAATGACGTATGTTCCCATAGTAACGCCAATAGGGACTTTCC
ATTGACGTCAATGGGTGGAGTATTTACGGTAAACTGCCCACTTGGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCCCTATTG
ACGTCAATGACGGTAAATGGCCCGCTGGCATTATGCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCCTACTTGGCAGTACATCTACGTAT
TAGTCATCGCTATTACCATGGTGATGCGGTTTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTGACTCACGGGGATTTCCAAGTC
TCCACCCCATGACGTCAATGGGAGTTTGTGTTTGGCACAAAATCAACGGGACTTTCCAAAATGTCGTAACAACCTCCGCCCCATTGA
CGCAAATGGGCGGTAGGCGTGACGGTGGGAGGTCTATATAAGCAGAGCTCGTTTAGTGAACCGTCAGATCGCTGGAGACGCCATC
CACGCTGTTTTGACCTCCATAGAAGACACCGGGACCGATCCAGCCTCCGCGGCCGGAACGGTGCATTGGAACGCGGATTCCCCGTG
CCAAGAGTGACGTAAGTACCGCCTATAGACTCTATAGGCACACCCCTTTGGCTCTTATGCATGCTATACTGTTTTTGGCTTGGGGCC
TATACACCCCGCTTCCTTATGCTATAGGTGATGGTATAGCTTAGCCTATAGGTGTGGGTATTGACCATTATTGACCACTCCAACG
GTGGAGGGCAGTGTAGTCTGAGCAGTACTCGTTGCTGCCGCGCGGCCACCAGACATAATAGCTGACAGACTAACAGACTGTTCCCTT
TCCATGGGTCTTTTCTGCAGTCACCGTCGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCGAATTCGCCGCCACCATGGGCCAGACTGTTAC
CACTCCCTTAAGTTTGACCTTAGGTCAGTGGAAAGATGTCGAGCGGATCGCTCACAACCAAGTCGGTAGATGTCAAGAAGAGACGTTG
GGTTACCTTCTGCTCTGCAGAATGGCCAACCTTTAACGTCGGATGGCCGCGAGACGGCACCTTTAACCGAGACCTCATCACCCAGGT
TAAGATCAAGGTCTTTTACCTGGCCCGCATGGACACCCAGACAGGTCCCTACATCGTGACCTGGGAAGCCTTGGCTTTTGACCC
CCCTCCCTGGGTCAAGCCCTTTGTACACCCTAAGCCTCCGCTCCTCTTCTCCATCCGCCCCGTCTCTCCCCCTGAACCTCCTCG
TTCGACCCCGCTCGATCCTCCCTTTATCCAGCCCTCACTCCTTCTCTAGGCGCCAAACCTAAACCTCAAGTTCTTTCTGACAGTGG

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）



GGGGCCGCTCATCGACCTACTTACAGAAGACCCCCCGCCTTATAGGGACCCAAGACCACCCCTTCCGACAGGGACGGAAATGGTGG
AGAAGCGACCCCTGCGGGAGAGGCACCGGACCCCTCCCAATGGCATCTCGCTACGTGGGAGACGGGAGCCCCCTGTGGCCGACTC
CACTACCTCGCAGGCATTCCCCCTCCGCGCAGGAGGAAAACGGACAGCTTCAATACTGGCCGTCTCCTCTTCTGACCTTTACAACCTG
GAAAAATAATAACCCCTTCTTTTTCTGAAGATCCAGGTAAACTGACAGCTCTGATCGAGTCTGTCCTCATCACCCATCAGCCCACCTG
GGACGACTGTCAGCAGCTGTTGGGGACTCTGCTGACCGGAGAAGAAAAACAACGGGTGCTCTTAGAGGCTAGAAAAGCGGTGCGGGG
CGATGATGGGCGCCCCACTCAACTGCCAATGAAGTCGATGCCGCTTTTCCCTCGAGCGCCCAGACTGGGATTACACCACCCAGGC
AGGTAGGAACCACTAGTCCACTATCGCCAGTTGCTCCTAGCGGGTCTCCAAAACGGGGCAGAAGCCCCACCAATTTGGCCAAGGT
AAAAGGAATAACACAAGGGCCCAATGAGTCTCCCTCGGCCCTCCTAGAGAGACTTAAGGAAGCCTATCGCAGGTACACTCCTTATGA
CCCTGAGGACCCAGGGCAAGAACTAATGTGTCTATGTCTTTTCAATTTGGCAGTCTGCCCCAGACATTGGGAGAAAAGTTAGAGAGGTT
AGAAGATTTAAAAACAAGACGCTTGAGATTTGGTTAGAGAGGCAGAAAAGATCTTTAATAAACGAGAAAACCCCGAAGAAAGAGA
GGAACGTATCAGGAGAGAAACAGAGGAAAAAGAAGACCCGTAGGACAGAGGATGAGCAGAAAAGAGAAAGAGATCGTAGGAG
ACATAGAGAGATGAGCAAGCTATTGGCCACTGTGCTTAGTGACAGAAAACAGGATAGACAGGGAGGAGAACGAAGGAGGTCCCAACT
CGATCGCGACCAGTGTGCCTACTGCAAAGAAAAGGGGCACTGGGCTAAAGATTGTCCAAGAAACCACGAGGACCTCGGGGACCAAG
ACCCAGACCTCCCTCCTGACCCTAGATGACTAGGGAGGTCAGGGTCAGGAGCCCCCCCCCTGAACCCAGGATAACCTCAAAGTCGG
GGGGCAACCCGTACCTTCTGGTAGATACTGGGGCCCAACTCCGTGCTGACCCAAAATCCTGGACCCCTAAGTGATAAGTCTGC
CTGGGTCCAAGGGGCTACTGGAGGAAAGCGGTATCGCTGGACCACGGATCGCAAAGTACATCTAGCTACCGGTAAGGTCACCCACTC
TTTCTCCATGTACCAGACTGTCCCTATCCTCTGTTAGGAAGAGATTTGCTGACTAAACTAAAAGCCCAAATCCACTTTGAGGGATC
AGGAGCTCAGGTTATGGGACCAATGGGGCAGCCCTGCAAGTGTTGACCCTAAATATAGAAGATGAGTATCGGCTACATGAGACCTC
AAAAGAGCCAGATGTTTCTTAGGGTCCACATGGCTGTCTGATTTTCTCAGGCCTGGGCGGAAACCGGGGGCATGGGACTGGCAGT
TCGCCAAGCTCCTCTGATCATACCTCTGAAAGCAACCTCTACCCCGTGTCCATAAAACAATACCCCATGTCACAAGAAGCCAGACT
GGGGATCAAGCCCCACATACAGAGACTGTTGGACCAGGAATACTGGTACCCTGCCAGTCCCCCTGGAACACGCCCTGCTACCCGT
TAAGAAACCAGGACTAATGATTATAGGCCTGTCCAGGATCTGAGAGAAAGTCAACAAGCGGGTGGAAGACATCCACCCACCGTGCC
CAACCTTTACAACCTCTTGAGCGGGCTCCACCGTCCCACAGTGGTACACTGTGCTTGATTTAAAGGATGCCTTTTTCTGCCTGAG
ACTCCACCCACAGTCAGCCTCTCTTCGCCTTTGAGTGGAGAGATCCAGAGATGGGAATCTCAGGACAATTGACCTGGACCAGACT
CCCACAGGGTTTCAAAAACAGTCCCACCTGTTTGATGAGGCACTGCACAGAGACCTAGCAGACTTCCGGATCCAGACCCAGACTT
GATCCTGCTACAGTACGTGGATGACTTACTGCTGGCCGCCACTTCTGAGCTAGACTGCCAACAAGGTACTCGGGCCCTGTTACAAAC
CCTAGGGAACCTCGGGTATCGGGCTCGGCCAAGAAAGCCCAAATTTGCCAGAAACAGGTCAAGTATCTGGGGTATCTTCTAAAAGA
GGGTGAGAGATGGCTGACTGAGGCCAGAAAAGAGACTGTGATGGGGCAGCCTACTCCGAAGACCCCTCGACAATAAGGGAGTTCT
AGGGACGGCAGGCTTCTGTGCCTCTGGATCCCTGGGTTTGAGAAATGGCAGCCCCCTGTACCCTCTCACAAAACGGGGACTCT
GTTTAATTGGGGCCAGACCAACAAAAGGCCTATCAAGAAATCAAGCAAGCTCTTCTAACTGCCCCAGCCCTGGGGTTGCCAGATTT
GACTAAGCCCTTTGAACTCTTTGTGACGAGAAGCAGGGCTACGCCAAAGGTGTCCTAACGAAAAACTGGGACCTTGCGCTCGGCC
GGTGGCCTACCTGTCAAAAAGCTAGACCCAGTAGCAGCTGGGTGGCCCCCTTGCTACGGATGGTAGCAGCCATTGCCGTACTGAC
AAAGGATGCAGGCAAGCTAACCATGGGACAGCCACTAGTCATTCTGGCCCCCATGCAGTAGAGGCACTAGTCAACAACCCCCCGA
CCGCTGGCTTTCCAACGCCCGGATGACTCACTATCAGGCCTTGCTTTTGGACACGGACCGGGTCCAGTTCCGACCGGTGGTAGCCCT
GAACCCGGCTACGCTGCTCCCACTGCCTGAGGAAGGGCTGCAACACAACCTGCCTTGATATCCTGGCCGAAGCCCACGGAAACCCGACC
CGACCTAACGGACACCGCTCCAGACGCCGACCACCTGGTACACGGATGGAAGCAGTCTCTTACAAGAGGGACAGCGTAAGGC
GGGAGCTGCGGTGACCACCGAGACCGAGGTAATCTGGGCTAAAGCCCTGCCAGCCGGGACATCCGCTCAGCGGGCTGAACTGATAGC
ACTCACCCAGGCCCTAAAGATGGCAGAAGGTAAGAAGCTAAATGTTTATACTGATAGCCGTTATGCTTTTGCTACTGCCCATATCCA
TGGAGAAATATACAGAAGGCGTGGGTTGCTCACATCAGAAGGCAAAGAGATCAAAAATAAAGACGAGATCTTGGCCCTACTAAAAGC
CCTCTTTCTGCCAAAAGACTTAGCATAATCCATTGTCCAGGACATCAAAAGGGACACAGCGCCGAGGCTAGAGGCAACCGGATGGC
TGACCAAGCGGCCCGAAAGGCAGCCATCACAGAGACTCCAGACACCTCTACCTCCTCATAGAAAATTCATCACCTACACCTCAGA

[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）](#)



ACATTTTCATTACACAGTGACTGATATAAAGGACCTAACCAAGTTGGGGGCCATTTATGATAAAACAAAGAAGTATTGGGTCTACCA
AGGAAAACCTGTGATGCCTGACCAGTTTACTTTTGAATTATTAGACTTTCTTCATCAGCTGACTCACCTCAGCTTCTCAAAAATGAA
GGCTCTCCTAGAGAGAAGCCACAGTCCCTACTACATGCTGAACCGGGATCGAACACTCAAAAATATCACTGAGACCTGCAAAGCTTG
TGCACAAGTCAACGCCAGCAAGTCTGCCGTTAAACAGGGAAGTAGGGTCCGCGGGCATCGGCCCGGCACTCATTGGGAGATCGATT
CACCGAGATAAAGCCCGATTGTATGGCTATAAATATCTTCTAGTTTTTATAGATACCTTTTCTGGCTGGATAGAAGCCTTCCCAAC
CAAGAAAGAAACCGCCAAGGTCGTAACCAAGAAGCTACTAGAGGAGATCTTCCCAGGTTCCGCATGCCTCAGGTATTGGGAAGTGA
CAATGGGCCTGCCTTCGTCTCCAAGGTGAGTCAGACAGTGGCCGATCTGTTGGGGATTGATTGGAAATTACATTGTGCATACAGACC
CCAAAGCTCAGGCCAGGTAGAAAAGTGAATAGAACCATCAAGGAGACTTTAACTAAATTAACGCTTGCAACTGGCTCTAGAGACTG
GGTGCTCCTACTCCCTTAGCCCTGTACCGAGCCCGCAACACGCCGGGCCCCCATGGCCTCACCCCATATGAGATCTTATATGGGGC
ACCCCGCCCCCTTGTAACCTCCCTGACCCTGACATGACAAGAGTTACTAACAGCCCCTCTCTCCAAGCTCACTTACAGGCTCTCTA
CTTAGTCCAGCACGAAGTCTGGAGACCTCTGGCGGCAGCCTACCAAGAACAAGTGGACCGACCGGTGGTACCTCACCTTACCGAGT
CGGCGACACAGTGTGGGTCCGCCGACACCAGACTAAGAACCTAGAACCTCGCTGGAAAGGACCTTACCCAGTCTGCTGACCACCCC
CACCGCCCTCAAAGTAGACGGCATCGCAGCTTGATACACGCCGCCACGTGAAGGCTGCCGACCCGGGGTGGACCATCCTCTAG
ACTGACATGGCGCGTTCAACGCTCTCAAAACCCCTTAAAAATAAGGTTAACCCGCGAGGCCCCCTAATCCCTTAATTCTTCTGATG
CTCAGAGGGGTCAGTGTGGGCCCCGTACCGTATACTCTAGAGCGGCCGCGGATCCAGATCTTTTCCCTCTGCCAAAAATTATGGGG
ACATCATGAAGCCCTTGAGCATCTGACTTCTGGCTAATAAAGGAAATTTATTTTCATTGCAATAGTGTGTTGGAATTTTTTGTGTC
TCTCACTCGGAAGGACATATGGGAGGGCAAATCATTTAAACATCAGAATGAGTATTTGGTTTAGAGTTTGGCAACATATGCCATT
CTTCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCT



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）](#)