

pCDH-CMV-MCS -EF1a-mcherry-T2A-puro质粒说明书

【质粒信息】

产品货号	GC020100620
产品名称	pCDH-CMV-MCS -EF1a-mcherry-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	mcherry
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】

ACGCGTGTAGTCTTATGCAATACTCTTGTAGTCTTGCACATGGTAACGATGAGTTAGCAACATGCCTTACAAGGAGAGAAAAAGCA
CCGTGCATGCCGATTGGTGGAAAGTAAGGTGGTACGATCGTGCCTTATTAGGAAGGCAACAGACGGGTCTGACATGGATTGGACGAAC
CACTGAATTGCCGATTGCAGAGATATTGTATTTAAGTGCCTAGCTCGATACAATAAACGGGTCTCTCTGGTTAGACCAGATCTGAG
CCTGGGAGCTCTCTGGCTAACTAGGGAACCCACTGCCTAAGCCTCAATAAAGCTTGCCTTGAGTGCTTCAAGTAGTGTGTGCCCCGTC
TGTTGTGTGACTCTGGTAACTAGAGATCCCTCAGACCCTTTTAGTCAGTGTGGAATAATCTCTAGCAGTGGCGCCCGAACAGGGACCT
GAAAGCGAAAGGGAACAGAGCTCTCTCGACGCAGGACTCGGCTTGCTGAAGCGGCACGGCAAGAGGCGAGGGGCGGCGACTGCT

[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）](#)



GAGTACGCCAAAAATTTTACTAGCGGAGGCTAGAAGGAGAGAGATGGGTGCGAGAGCGTCAGTATTAAGCGGGGAGAATTAGATC
GCGATGGGAAAAAATTCGGTTAAGGCCAGGGGAAAAGAAAAATATAAATTAACATATAGTATGGGCAAGCAGGGAGCTAGAACG
ATTCGCAGTTAATCCTGGCCTGTTAGAAACATCAGAAGGCTGTAGACAAATACTGGGACAGCTACAACCATCCCTTCAGACAGGATC
AGAAGAACTTAGATCATTATATAATACAGTAGCAACCCTCTATTGTGTGCATCAAAGGATAGAGATAAAAGACACCAAGGAAGCTTT
AGACAAGATAGAGGAAGAGCAAAACAAAAGTAAGACCACCGCACAGCAAGCGGCCACTGATCTTCAGACCTGGAGGAGGAGATATGA
GGGACAATTGGAGAAGTGAATTATATAAATATAAAGTAGTAAAAATTGAACCATTAGGAGTAGCACCCACCAAGGCAAGAGAAGAG
TGGTGCAGAGAGAAAAAGAGCAGTGGGAATAGGAGCTTTGTTCTTGGGTTCCTTGGGAGCAGCAGGAAGCACTATGGGCGCAGCCT
CAATGACGCTGACGGTACAGGCCAGACAATTATTGTCTGGTATAGTGCAGCAGCAGAACAAATTTGCTGAGGGCTATTGAGGCGCAAC
AGCATCTGTTGCAACTCACAGTCTGGGCGATCAAGCAGCTCCAGGCAAGAATCCTGGCTGTGGAAGATACCTAAAGGATCAACAGC
TCCTGGGGATTGTTGGGTTGCTCTGGAATACTCATTTGCACCACTGCTGTGCCTTGAATGCTAGTTGGAGTAATAAATCTCTGGAAC
AGATTGGAATCACACGACCTGGATGGAGTGGGACAGAGAAATTAACAATTACACAAGCTTAATACACTCCTTAATTGAAGAATCGCA
AAACCAGCAAGAAAAAGTGAACAAGAATTATTGGAATTAGATAAATGGGCAAGTTTGTGGAATTGGTTTAACATAACAAATTTGGCT
GTGGTATATAAAATTATTCATAATGATAGTAGGAGGCTTGGTAGGTTTAAGAATAGTTTTTGTCTGACTTTCTATAGTGAATAGAGT
TAGGCAGGGATATTCACCATTATCGTTTCAGACCCACCTCCCAACCCCGAGGGGACCCGACAGGCCCGAAGGAATAGAAGAAGAAG
TGGAGAGAGAGACAGAGACAGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTATCGGTTAACTTTTAAAGAAAAGGGGGATTGG
GGGTACAGTGCAGGGGAAAGAATAGTAGACATAATAGCAACAGACATACAACTAAAGAATTACAAAAACAAATTACAAAATTCAA
AATTTTATCGATACTAGTATTATGCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAGTCATCGCTA
TTACCATGGTGATGCGGTTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTGACTCACGGGGATTTCGAAGTCTCCACCCCATG
ACGTCAATGGGAGTTTGTGTTGGCACCAAAATCAACGGGACTTTCAAAATGTGTAACAACCTCGCCCCATTGACGCAATGGGCG
GTAGGCGTGACGGTGGGAGGTTTATATAAGCAGAGCTCGTTTAGTGAACCGTCAGATCGCCTGGAGACGCCATCCACGCTGTTTTG
ACCTCCATAGAAGATTCTAGAGCTAGCGAATTCGAATTTAAATCGGATCCGCGGCCGCGAAGGATCTGCGATCGCTCCGGTGCCCGT
CAGTGGGCAGAGCGCACATCGCCACAGTCCCCGAGAAGTTGGGGGGAGGGTTCGGCAATTGAACGGGTGCCTAGAGAAGGTGGCGC
GGGGTAACTGGGAAAGTGATGTCGTGTAAGTGGCTCCGCTTTTTCCGAGGGTGGGGGAGAACCGTATATAAGTGCAGTAGTCGCC
GTGAACGTTCTTTTTCGCAACGGGTTTGCCGCCAGAACACAGCTGAAGCTTCGAGGGGCTCGCATCTCTCCTTCACGCGCCCGCCG
CCTACCTGAGGCCGCCATCCACGCCGTTGAGTCGCGTTCTGCGCCTCCCGCCTGTGGTGCCTCCTGAAGTGCCTCCGCCGTCTAG
GTAAGTTTAAAGCTCAGGTCGAGACCGGGCCTTTGTCCGGCGCTCCCTTGAGCCTACCTAGACTCAGCCGGCTCTCCACGCTTTGC
CTGACCCTGCTTGCTCAACTCTACGTCTTTGTTTCGTTTTCTGTTCTGCGCGTTACAGATCCAAGCTGTGACCGGCGCCTACGCTA
GACGCCACCATGGTGAGCAAGGGCGAGGAGGATAACATGGCCATCATCAAGGAGTTCATGCGCTTCAAGGTGCACATGGAGGGCTCC
GTGAACGGCCACGAGTTTCAGATCGAGGGCGAGGGCGAGGGCCGCCCTACGAGGGCACCAGACCGCCAAGCTGAAGGTGACCAAG
GGTGGCCCCCTGCCCTTCGCTGGGACATCCTGTCCCTCAGTTCATGTACGGCTCCAAGGCCTACGTGAAGCACCCCGCCGACATC
CCCGACTACTTGAAGCTGTCCTTCCCCGAGGGCTTCAAGTGGGAGCGCGTGATGAACTTCGAGGACGGCGGCGTGGTGACCGTGACC
CAGGACTCCTCCCTGCAGGACGGCGAGTTCATCTACAAGGTGAAGCTGCGCGGCACCAACTTCCCTCCGACGGCCCCGTAATGCAG
AAGAAGACCATGGGCTGGGAGGCCTCCTCCGAGCGGATGTACCCGAGGACGGCGCCCTGAAGGGCGAGATCAAGCAGAGGCTGAAG
CTGAAGGACGGCGGCCACTACGACGCTGAGGTCAAGACCACCTACAAGGCCAAGAAGCCCGTGAGCTGCCCGGCGCCTACAACGTC
AACATCAAGTTGGACATCACCTCCCAACGAGGACTACACCATCGTGAACAGTACGAACGCGCGAGGGCCGCGCACTCCACCGGC
GGCATGGACGAGCTGTACAAGGAGGGCAGAGGAAGTCTTCTAACATGCGGTGACGTGGAGGAGAATCCCGGCCCTATGACCGAGTAC
AAGCCACGGTGCGCCTCGCCACCCGCGACGACGTCCCGAGGGCCGTACGCACCCTCGCCGCGCGTTCGCGGACTACCCCGCCACG
CGCCACACCGTCGATCCGACCGCCACATCGAGCGGGTACCGAGCTGCAAGAACTCTTCTCACGCGCGTGGGGCTCGACATCGGC
AAGGTGTGGGTGCGGACGACGGCGCCGCGGTGGCGGTCTGGACCACGCCGAGAGCGTGAAGCGGGGGCGGTGTTGCGCGAGATC
GGCCCGCGCATGGCCGAGTTGAGCGGTTCCCGGCTGGCCGCGCAGCAACAGATGGAAGGCCTCCTGGCGCCGACCGGCCCAAGGAG
CCCGCGTGGTTCCTGGCCACCGTCGCGGTCTCGCCGACCAACAGGGCAAGGGTCTGGGAGCGCGCTCGTGCTCCCGGAGTGGAG

[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）](#)



GCGGCCGAGCGCGCGGGGTGCCCCCTTCTGGAGACCTCCGCGCCCCGCAACCTCCCCCTTCTACGAGCGGCTCGGCTTCACCGTC
ACCGCCGACGTCGAGGTGCCCCAAGGACCGCGCACCTGGTGCATGACCCGCAAGCCCGGTGCCTGAGTCGACAATCAACCTCTGGAT
TACAAAATTTGTGAAAGATTGACTGGTATTCTTAACATATGTTGCTCCTTTTACGCTATGTGGATACGCTGCTTTAATGCCTTTGTAT
CATGCTATTGCTTCCCGTATGGCTTTCATTTTCTCCTCCTTGATAAAATCCTGGTTGCTGTCTTTATGAGGAGTTGTGGCCCGTT
GTCAGGCAACGTGGCGTGGTGTGCACTGTGTTTGTGACGCAACCCCACTGGTTGGGGCATTGCCACCACCTGTCAGCTCCTTTCC
GGGACTTTCGCTTTCCTCCCTATTGCCACGGCGGAACTCATCGCCGCTGCCTTGCCCGCTGCTGGACAGGGGCTCGGCTGTTG
GGCACTGACAATTCCGTGGTGTGTCGGGGAAATCATCGTCTTTTCTTGCTGCTCGCCTGTGTTGCCACCTGGATTCTGCGCGGG
ACGTCCTTCTGCTACGTCCCTTCGGCCCTCAATCCAGCGGACCTTCCTTCCCGCGGCTGCTGCCGGCTCTGCGGCTCTTCCGCGT
CTCCGCTTCGCCCTCAGACGAGTCGGATCTCCCTTTGGGCGGCTCCCGGCTGGTACCTTTAAGACCAATGACTTACAAGGCAGC
TGTAGATCTTAGCCACTTTTTAAAGAAAAGGGGGGACTGGAAGGGCTAATCACTCCCAACGAAGATAAGATCTGCTTTTTGCTTG
TACTGGGTCTCTCTGGTTAGACCAGATCTGAGCCTGGGAGCTCTCTGGCTAACTAGGGAACCCACTGCTTAAGCCTCAATAAAGCTT
GCCTTGAGTGCTTCAAGTAGTGTGTGCCGCTCTGTTGTGTGACTCTGTTAACTAGAGATCCCTCAGACCCTTTTAGTCAGTGTGGAA
AATCTCTAGCAGTAGTAGTTCATGTCATCTTATTATTCAGTATTTATAACTTGCAAAGAAATGAATATCAGAGAGTGAGAGGAACTT
GTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAATTCACAAATAAAGCATTTTTTTTACTGCATTCTAGTTG
TGGTTTGTCCAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGCTCTAGCTATCCCGCCCTAACTCCGCCCAGTTCGCCCATTCTCCG
CCCCATGGCTGACTAATTTTTTTTATTTATGCAGAGGCCGAGGCCGCTCGGCTCTGAGCTATCCAGAAGTAGTGAGGAGGCTTT
TTTGGAGGCCTAGACTTTTGCAGAGACGGCCAAATTCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACA
ATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGC
TCACTGCCGCTTTCAGTCGGGAAACCTGTCTGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGGGGAGAGGCGGTTTTCGTATT
GGGCGCTCTTCCGCTTCTCGCTCACTGACTCGTGTGCTCGGTCTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTA
ATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAATCATGTAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCC
GCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACA
GGACTATAAAGATACCAGGCGTTTTCCCTGGAAGCTCCCTCGTGTGCTCTCTGTTCCGACCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCC
GCCTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTGCTTCGCTCCAAGCTG
GGCTGTGTGCACGAACCCCGTTTCAGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACATATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGAC
TTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCT
AACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGA
TCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGAT
CCTTTGATCTTTTCTACGGGTCTGACGCTCAGTGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTACAAAAAGGATC
TTCACCTAGATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTGGTCTGACAGTTACCAATGC
TTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATA
CGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAG
CCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTA
AGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCA
TTCAGTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATC
GTTGTGCAAGTAAGTTGGCCGAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTATGCCATCCGTAAGA
TGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATA
CGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCAAGGATCTTA
CCGCTGTTGAGATCCAGTTGATGTAACCCACTCGTGCACCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTACCAGCGTTTCTGGGTGA
GCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCTTTTCAATAT
TATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGC

[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）](#)



ACATTTCCTCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATCACGAGGCC
TTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGAT
GCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGGCGGGTGTGCGGGCTGGCTTAACCTATGCGGCATCAGAGCAGATT
GTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGCGCCATTGCCATTGAGG
CTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTA
AGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTAACGACGGCCAGTGCCAAGCTGA



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）](#)