

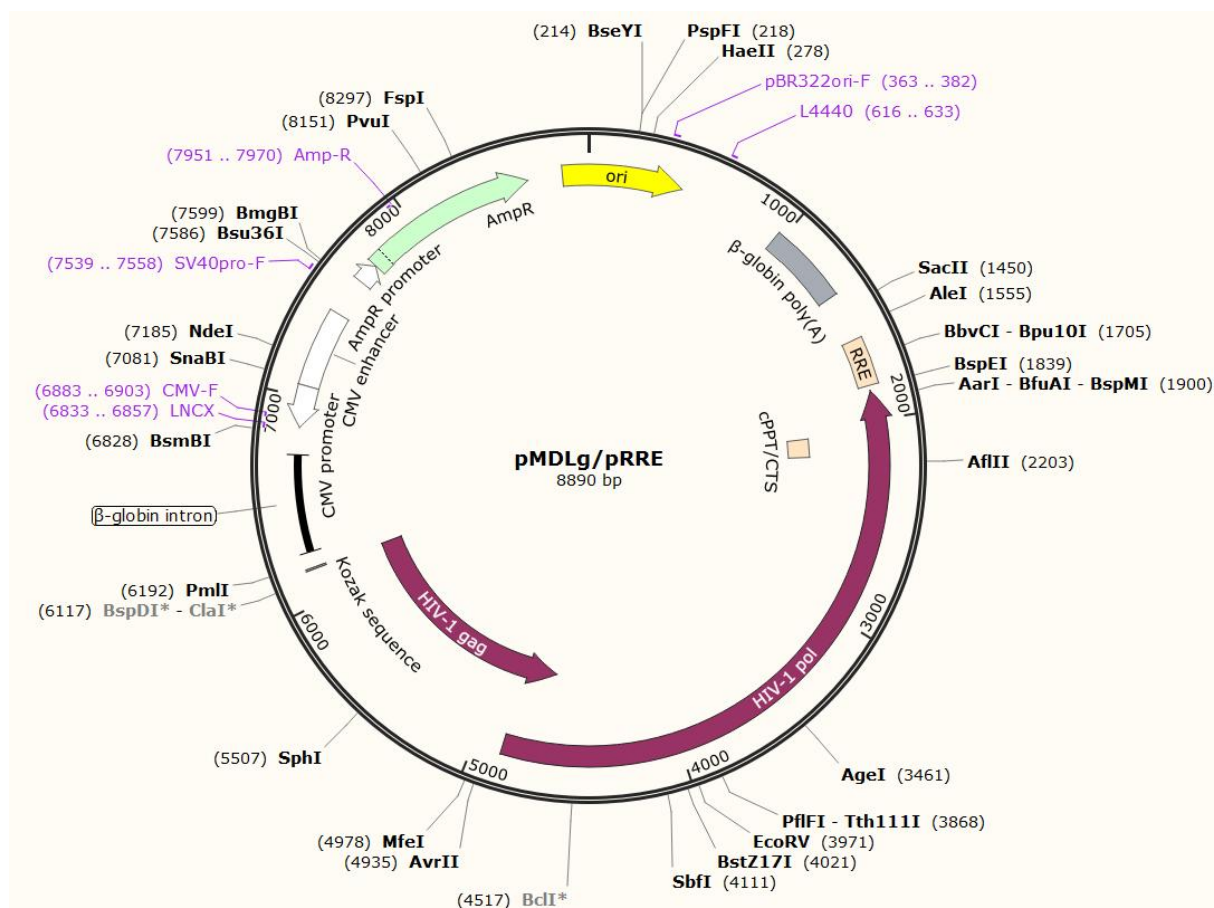


pMDLg/pRRE

基本信息:

出品公司:	Addgene
载体名称:	pMDLg/pRRE
质粒类型:	慢病毒系统; 第三代慢病毒包装载体, 哺乳动物表达载体
高拷贝/低拷贝:	高拷贝
启动子:	CMV
克隆方法:	多克隆位点, 限制性内切酶
载体大小:	8890 bp
5' 测序引物及序列:	CMV-PROFOR: CGCAATGGGCGGTAGGCGTG
3' 测序引物及序列:	--
载体标签:	--
载体抗性:	氨苄青霉素
筛选标记:	--
备注:	
产品目录号:	CL530-01
稳定性:	瞬表达
组成型:	组成型
病毒/非病毒:	慢病毒

载体质粒图谱和多克隆位点信息



载体序列

> pMDLg/pRRE

GCGCAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCAC
CGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTAC
CGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACA
CAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCA
CGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAG
GGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGT
CGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTACGGT
TCCTGGCCTTTTGTGGCCTTTTGTCTACATGTTCTTTCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCG
TATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGACGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGC
GAGGAAGCAGATCTGCGGCCGCACTAGTGCTAGACTGCCATGTGAGGGATTCCGGGTCAGTGTGAGTGG
GGGAGGCAGGGAAGAAGGGCTCACAGGACAGTCAAACCATGCCCTGTTTTCTTCTTCAAGTAGACC
TCTATAAGACAACAGAGACAATAAGGCTGAGTGGCCAGGCGAGGAGAAACCATCTCGCCGTAAAAACATG
GAAGGAACACTTCAGGGGAAAGGTGGTATCTCTAAGCAAGAGAACTGAGTGGAGTCAAGGCTGAGAGATG
CAGGATAAGCAAATGGGTAGTGAAGACATTCATGAGGACAGCTAAAACAATAAGTAATGTAAATACA
GCATAGCAAAACTTTAACCTCCAAATCAAGCCTCTACTTGAATCCTTTTCTGAGGGATGAATAAGGCATA
GGCATCAGGGGCTGTTGCCAATGTGCATTAGCTGTTTGACGCTCACCTTCTTTCATGGAGTTTAAGATA
TAGTGTATTTCCCAAGGTTTGAAGTAGCTCTTCATTTCTTTATGTTTTAAATGCACTGACCTCCCACAT
TCCCTTTTGTAGTAAATATTCAGAAATAATTTAAATACATCATTGCAATGAAAATAAATGTTTTTTATTA
GGCAGATCCAGATGCTCAAGGCCCTTCATAATATCCCCAGTTTAGTAGTTGGACTTAGGGAACAAAGG
AACCTTTAATAGAAATTGGACAGCAAGAAAGCGAGCTTAGTGATACTTGTGGGCCAGGGCATTAGCCACA
CCAGCCACCCTTCTGATAGGCAGCTGCACTGGTGGGGTGAATTCGCGGAAGCTTGTGTAATTGTTA
ATTTCTGTGTCCCACTCCATCCAGGTCGTGTGATTCCAAATCTGTTCCAGAGATTTATTACTCCAACTAG
CATTCCAAGGCACAGCAGTGGTGCAAATGAGTTTTCCAGAGCAACCCCAAATCCCCAGGAGCTGTTGATC
CTTTAGGTATCTTCCACAGCCAGGATTCTTGCTGGAGCTGCTTGATGCCCCAGACTGTGAGTTGCAAC
AGATGCTGTTGCGCTCAATAGCCCTCAGCAAATTGTTCTGCTGCTGCACTATACCAGACAATAATTGTC
TGGCCTGTACCGTCAGCGTCATTGACGCTGCGCCCATAGTGCTTCCTGCTGCTCCCAAGAACCAAGGAA
CAAAGCTCCTGCGGCCGCTCCGGAATTCCATGTGTTAATCCTCATCTGTCTACTTGCCACACAATCATC
ACCTGCCATCTGTTTTCCATAATCCCTGATGATCTTTGCTTTTCTTCTTGGCACTACTTTTATGCTACTA
TTATCTTGTAATTACTACTGCCCTTACCTTTCCAGAGGAGCTTTGCTGGTCCTTTCCAACTGGATCTC
TGCTGTCCCTGTAATAAACCCGAAAATTTGAATTTTGTAAATTGTTTTGTAAATTCTTTAGTTTGTAT
GTCTGTTGCTATTATGCTACTATTCTTTCCCCTGCACTGTACCCCCCAATCCCCCTTTCTTTTAAAA
TTGTGGATGAATACTGCCATTTGTACTGCTGTCTTAAGATGTTGAGCCTGATCTCTTACCTGTCTATAA
TTTTCTTTAATTCTTTATTCATAGATTCTATTACTCCTTGACTTTGGGGATTGTAGGGAATGCCAAATTC
CTGCTTGATCCCCGCCACCAACAGGCGGCCTTAAGTGTAGTACTGGTGAAATTGCTGCCATTGTCTGTA
TGTAAGTGTGTTTACTGGCCATCTTCTGCTAATTTTAAAGAGGAAGTATGCTGTTTCTTGCCCTGTCTCTG
CTGGAATTACTTCTGCTTCTATATATCCACTGGCTACATGAAGTGTACCAAGATAACTTTTCCTTCTAA
ATGTGTACAATCTAGCTGCCATATTCCTGGGCTACAGTCTACTTGTCATGCATGGCTTCCCCTTTTAGC
TGACATTTATCACAGCTGGCTACTATTTCTTTGCTACTACAGGTGGTAGGTTAAAATCACTAGCCATTG
CTCTCCAATTACTGTGATATTTCTCATGTTCTTCTGGGCCTTATCTATTCCATCTAAAAATAGTACTTT
CCTGATTCCAGCACTGACCAATTTATCTACTTGTTCAATTCCTCCAATTCCTTTGTGTGCTGGTACCCAT
GCCAGGTAGACTTTTTCTTTTTTATTAAGTCTATTTTACTGACTAAGTCTGATTCACTCTTAT
CTGGTTGTGCTTGAATGATTCCCAATGCATATTGTGAGTCTGTCACTATGTTTACTTCTAATCCCGAATC
CTGCAAAGCTAGATGAATTGCTTGTAAGTCACTCTTCTGATTTGTTGTGTCCGTTAGGGGGACAACCTTT
TGTCTTCTCTGTGCTAGTTACATATCCTGCTTTTCTTAATTTAGTTTCCCTATTGGCTGCCCCATCTACAT
AGAAAGTTTCTGCTCCTATTATGGGTTCTTTCTCTAACTGGTACCATAACTTCACTAAGGGAGGGGTATT
GACAACTCCCACTCAGGAATCCAGGTGGCTTGCCAATACTCTGTCCACCATGCTTCCCATGTTTCCTT

TGTATGGGTAATTTAAATTTAGGAGTCTTTCCCATATTACTATGCTTTCTGTGGCTATTTTTGTACTG
CCTCTGTAAATTGTTTCACATCATTAGTGTGGGCACCCTTCATTCTTGCATACTTTCCTGTTTTCAGATT
TTAAATGGCTCTTGATAAATTTGATATGTCCATTGGCCTTGCCCTGCTTCTGTATTTCTGCTATTAAG
TCTTTTGATGGGTCATAATACTCCATGTACCGGTTCTTTTAGAATCTCCCTGTTTTCTGCCAGTTCTA
GCTCTGCTTCTTCTGTAGTGGTACTACTTCTGTAGTGCTTTGGTTCCCCTAAGAAGTTTACATAATTG
CCTTACTTTAATCCCTGCATAAATCTGACTTGCCCAATTCAATTTTCCCACTAATTTCTGTATGTCATTG
ACAGTCCAGCTGTCTTTTCTGGCAGCACTATAGGCTGTACTGTCCATTTATCAGGATGGAGTTTATAAC
CCATCCAAAGGAATGGAGGTTCTTTCTGATGTTTTTGTCTGGTGTGGTAAATCCCCACCTCAACAGATG
TTGTCTCAGTTCCTCTATTTTTGTTCTATGCTGCCCTATTTCTAAGTCAGATCCTACATACAAATCATCC
ATGTATTGATAGATGACTATGTCTGGATTTTGTCTTCTAAAAGGCTCTAAGATTTTGTCTGCTACACT
GGAATATTGCTGGTGATCCTTTCCATCCCTGTGGAAGCACATTGTACTGATATCTAATCCCTGGTGTCTC
ATTGTTTATACTAGGTATGGTAAATGCAGTATACTTCTGAAGTCTTTATCTAAGGGAAGTGAATAAT
GCATCGCCACATCCAGTACTGTTACTGATTTTTTCTGTTTTAACCTGCAGGATGTGGTATTCCTAATT
GAACTTCCAGAAATCTTGAGTTCTCTTATTAAGTTCTCTGAAATCTACTAATTTTCTCCATTTAGTACT
GTCTTTTTTCTTTATGGCAAATACTGGAGTATTGTATGGATTTTCAGGCCCAATTTTGAATTTTCTCT
TCCTTTTCCATTTCTGTACAAATTTCTACTAATGCTTTTATTTTTTCTTCTGTCAATGGCCATTGTTAA
CTTTTGGGCCATCCATTCCTGGCTTTAATTTTACTGGTACAGTCTCAATAGGACTAATGGGAAAATTTAA
AGTGCAGCCAATCTGAGTCAACAGATTCTTCCAATTATGTTGACAGGTGTAGGTCCTACTAATACTGTA
CCTATAGCTTTATGTCCGCAGATTCTATGAGTATCTGATCATACTGTCTTACTTTGATAAAACCTCCAA
TTCCCCCTATCATTTTTGGTTTCCATCTTCTGGCAAATTCATTTCTTCTAATACTGTATCATCTGCTCC
TGTATCTAATAGAGCTTCCTTAATTGCCCCCTATCTTTATGTGACGAGGGGTCGCTGCCAAAGAGTG
ATCTGAGGGAAGCTAAAGGATACAGTTCCTTGTCTATCGGCTCCTGCTTCTGAGAGGGAGTTGTTGTCTC
TTCCCCAAACCTGAAGCTCTCTTCTGGTGGGGCTGTTGGCTCTGGTCTGCTCTGAAGAAAATTCCTGGC
CTTCCCTTGTGGGAAGGCCAGATCTTCCCTAAAAAATTAGCCTGTCTCTCAGTACAATCTTTTCATTTGGT
GTCCTTCCTTTCCACATTCCAACAGCCCTTTTTCTAGGGGCCCTGCAATTTTGGCTATGTGCCCTTC
TTTGCCACAATTGAAACACTTAACAGTCTTTCTTTGGTTCCTAAAATTGCCTTTCTGTATCATTATGGTA
GCTGGATTTGTTACTTGGCTCATTGCTTCAGCCAAAACCTTTGCTTTATGGCCGGGTCCCCCACTCCCT
GACATGCTGTATCATTTCTTCTAGTGTCTGCTCCTGGTCCCAATGCTTTTAAAATAGTCTTACAATCTGG
GTTTCGCAATTTGGACCAACAAGGTTTCTGTATCCAATTTTTTACCTCTTGTGAAGCTTGCTCGGCTCTT
AGAGTTTTATAGAATCGGTCTACATAGTCTCTAAAGGGTTCCTTTGGTCTTGTCTTATGTCCAGAATGC
TGGTAGGGCTATACATCTTACTATTTTATTTAATCCCAGGATTATCCATCTTTTATAGATTTCTCCTAC
TGGGATAGGTGGATTATGTGTATCCATCCTATTTGTTCTGAAGGGTACTAGTAGTTCCTGCTATGTCA
CTTCCCTTGGTTCTCTCATCTGGCCTGGTGAATAGGCCCTGCATGCACTGGATGCACTCTATCCCATT
CTGCAGCTTCCTCATTGATGGTCTCTTTTAAATTTGCATGGCTGCTTGATGTCCCCCACTGTGTTTAG
CATGGTGTTTAAATCTTGTGGGGTGGCTCCTTCTGATAATGCTGAAAACATGGGTATCACTTCTGGGCTG
AAAGCCTTCTCTTCTACTACTTTTACCCATGCATTTAAAGTTCTAGGTGATATGGCCTGATGTACCATT
GCCCTGGATGTTCTGCACTATAGGGTAATTTTGGCTGACCTGATTGCTGTGCTCTGTGTCAGCTGCTGC
TTGCTGTGCTTTTTTCTACTTTTGTGTTTGTCTTCTCTATCTTGTCTAAAGCTTCCTTGGTGTCTTTT
ATCTCTATCCTTTGATGCACACAATAGAGGGTGTCTACTGTATTATATAATGATCTAAGTTCTTCTGATC
CTGTCTGAAGGGATGGTTGTAGCTGTCCAGTATTTGTCTACAGCCTTCTGATGTTTCTAACAGGCCAGG
ATTAAGTGCGAATCGTTCTAGCTCCCTGCTTGCCCATACTATATGTTTTAATTTATATTTTTTCTTTCCC
CCTGGCCTTAACCGAATTTTTTCCCATCGATCTAATTTCTCCCCGCTTAATACTGACGCTCTCGCACCCA
TGGCGGCGGCAGATCTCGAATTCAGATCTCACGTGCTTTGCCAAAGTGATGGGCCAGCACACAGACCAGC
ACGTTGCCAGGAGCTGTGGGAGGAAGATAAGAGGTATGAACATGATTAGCAAAAGGGCCTAGCTTGGAC
TCAGAATAATCCAGCCTTATCCCAACCATAAAATAAAAGCAGAATGGTAGCTGGATTGTAGCTGCTATTA
GCAATATGAAACCTCTTACATCAGTTACAATTTATATGCAGAAATATTTATATGCAGAAATATTGCTATT
GCCTTAACCCAGAAATATCACTGTTATTCTTTAGAATGGTGCAAAGAGGCATGATACATTGTATCATTA
TTGCCCTGAAAGAAAGAGATTAGGGAAAGTATTAGAAATAAGATAAAACAAAAAAGTATATTAAGAAGA

AAGCATT TTTTAAA ATTACAA ATGCAAA ATTACCCTG ATTTGGT CAATATGTGT ACCCTGT TACTTCTCC
 CCTTCCT ATGACATGAACTTA ACCATAGAAAAG AAGGGGAAAGAAA ACATCAAGGGTCCCATAGACTCAC
 CCTGAAGT TCTCAGGATCCGAGCTCGGTACCACATGTAAGCTTCGAGGGGAGGCTGGATCGGTCCCGGTG
 TCTTCTATGGAGGTCAAAACAGCGTGGATGGCGTCTCCAGGCGATCTGACGGTTCACTAAACGAGCTCTG
 CTTATATAGACCTCCCACCGTACACGCCTACCGCCATTGCGTCAATGGGGCGGAGTTGTTACGACATT
 TTGGAAAGTCCCGTTGATTTTGGTGCCAAAACAACTCCCATTGACGTCAATGGGGTGGAGACTTGAAAA
 TCCCGTGAGTCAAACCGCTATCCACGCCATTGATGTACTGCCAAAACCGCATCACCATGGTAATAGCG
 ATGACTAATACGTAGATGTACTGCCAAGTAGGAAAGTCCCATAAGGTCATGTACTGGGCATAATGCCAGG
 CGGGCCATTTACCGTCATTGACGTCAATAGGGGGCGTACTTGGCATATGATACACTTGATGTACTGCCAA
 GTGGGCAGTTTACCGTAAATACTCCACCCATTGACGTCAATGGAAAGTCCCTATTGGCGTTACTATGGGA
 ACATACGTCATTATTGACGTCAATGGGCGGGGGTTCGTTGGGCGGTTCAGCCAGGCGGGCCATTTACCGTAA
 GTTATGTAACGCGGAAC TCCATATATGGGCTATGA ACTAATGACCCCGTAATTGATTACTATTAATAACT
 AGTCAATAATCAATGTCAACATGGCGGTAATGTTGGACATGAGCCAATATAAATGTACATATTATGATAT
 GGATACAACGTATGCAATGGGCCAAGCTCATGGCTGACTAATTTTTTTTATTTATGCAGAGGCCGAGGCC
 GGATCCTCTAGCCCATGGGGGCCCCCTCAGGGGATCCACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGC
 GGAACCCCTATTTGTTTATTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGAT
 AAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTT
 TTTTGCGGCATT TTTGCCTTCCTGTTT TGTCTACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGAT
 CAGTTGGGTGCACGAGTGGGTACATCGA ACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCC
 CCGAAGAACGTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGA
 CGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCCGATACACTATTCTCAGAATGACTTGTTGAGTACTACCAGTC
 ACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATA
 ACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCCTTTTTTGCACAACAT
 GGGGGATCATGTA ACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGT
 GACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTA ACTGGCGAACTACTTACTCTAG
 CTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCT
 TCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCA
 CTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGAGTCAAGCAACTATGGATG
 AACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTA ACTGTCAGACCAAGTTTA
 CTCATATATACTTTAGATTGATTTAAACTTCATTTTAAATTTAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTT
 GATAATCTCATGACCAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGA
 TCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCT
 ACCAGCGGTGGTTTGTGTCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTCCGAAGGTA ACTGGCTTCAGCAGA

BM20221123