

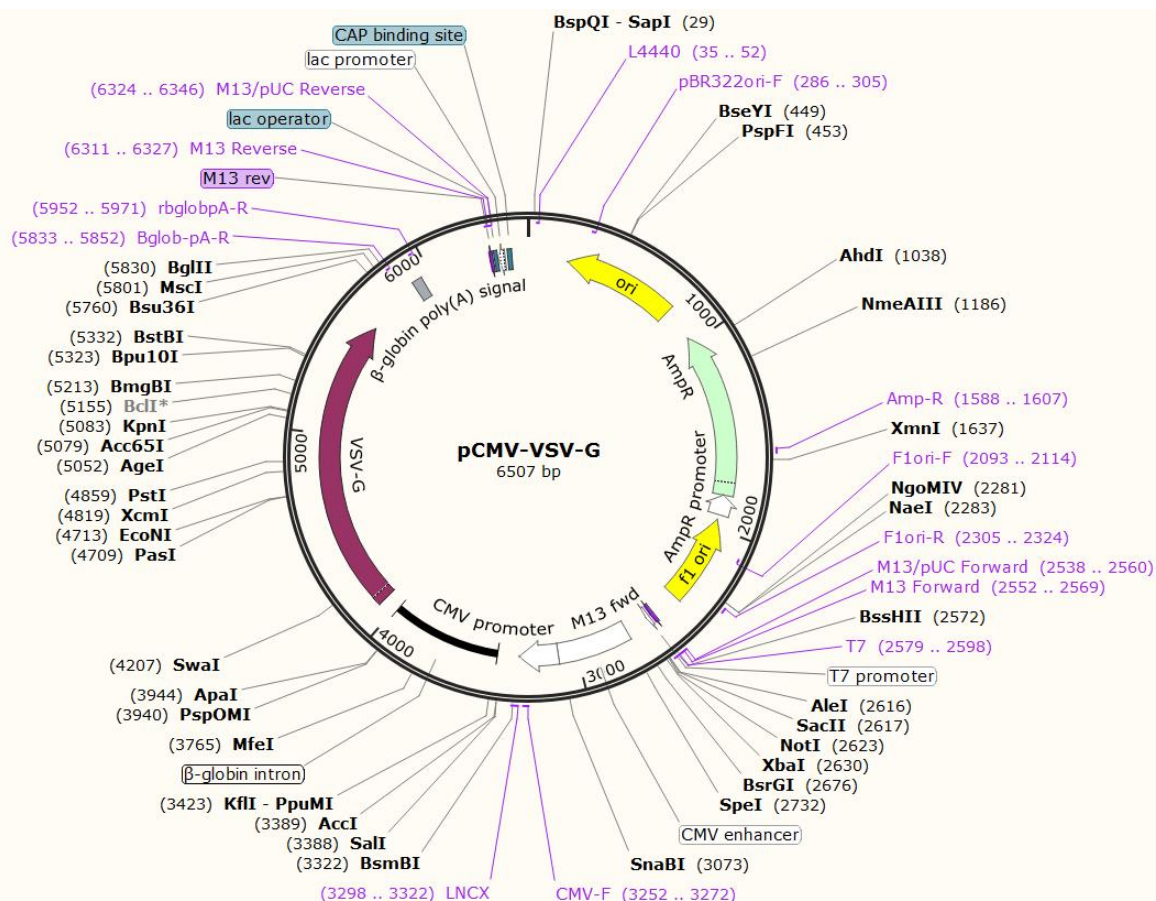


# pCMV-VSV-G

## 基本信息:

出品公司:	Cell Biolabs
载体名称:	pCMV-VSV-G, pCMV-VSVG
质粒类型:	慢病毒包装载体
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:	6507
5' 测序引物及序列:	RBGLOBIN-PAREV: ATGTCCTCCGAGTGAGA
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:	<b>CL529-01</b>
稳定性:	稳表达
组成型:	组成型
病毒/非病毒:	逆病毒

## 载体质粒图谱和多克隆位点信息



**载体序列**

&gt; pCMV-VSV-G

GAGGCGGTTTGCATATTGGGCGCTCTCCGCTTCCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTTCGTTCCGGCT  
GCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGA  
AAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCC  
ATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGG  
ACTATAAAGATAACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCTGTTCCGACCCTGCCGCTT  
ACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATC  
TCAGTTCCGGTGTAGGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCGTTACGCCGACCGCTG  
CGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCC  
ACTGGTAAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTCTTGAAGTGGTGGCCTAACT  
ACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGT  
TGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATT  
ACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAAACG  
AAAACCTACGTAAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTA  
AAAATGAAGTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATC  
AGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGA  
TAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACC  
GGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTA  
TCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGC  
GCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTGTTGGTATGGCTTCATTACGCTC  
CGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGT  
CCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATT  
CTCTTACTGTATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGA  
ATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGA  
ACTTTAAAAGTGCTCATATTGGAACCGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCCTGTTGA  
GATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTTACCAGCGTTTC  
TGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGAAATGTTGAATA  
CTCATACTCTTCTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATAT  
TTGAATGTATTTAGAAAATAAACAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTAAATT  
GTAAGCGTTAATATTTTGTAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTTAACCAATAGG  
CCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTG  
GAACAAGAGTCCACTATTAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGAT  
GGCCCACTACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGA  
ACCCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAA  
GAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACC  
GCCGCGTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCTCCCATTCGCCATTGAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGC  
GATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTG  
GGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTAACACGACGGCCAGTGAGCGCGCGTAATACGACTCA  
CTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGTGGCGGCCGCTCTAGAGAGCTTGCCCATTCATACGTTGT  
ATCCATATCATAATATGTACATTTATATTGGCTCATGTCCAACATTACCGCCATGTTGACATTGATTATT  
GACTAGTTATTAATAGTAATCAATTACGGGGTCATTAGTTCATAGCCATATATGGAGTTCGCGGTTACA  
TAACCTACGGTAAATGGCCCGCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCCGCCATTGACGTCAATAATGACGT  
ATGTTCCCATAGTAACGCCAATAGGGACTTTCCATTGACGTCAATGGGTGGAGTATTTACGGTAAACTGC  
CCACTTGGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCCCTATTGACGTCAATGACGGTAAATGG  
CCCCTGGCATTATGCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTTCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAG  
TCATCGCTATTACCATGGTGTGCGTTTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTTGACTCACG  
GGGATTTCCAAGTCTCCACCCATTGACGTCAATGGGAGTTTTGTTTTGGCACCAAAATCAACGGGACTTT

CCAAAATGTCGTAACAACCTCCGCCCCATTGACGCAAATGGGCGGTAGGCGTGACGGTGGGAGGTCTATA  
TAAGCAGAGCTCGTTTGTGAACCGTCAGATCGCCTGGAGACGCCATCCACGCTGTTTTGACCTCCATAG  
AAGACACGGGACCGATCCAGCCTCCGGTGCACCGATCCTGAGAACTTCAGGGTGAGTTGGGGACCCCT  
GATTGTTCTTTCTTTTTCGCTATTGTAATAATTCATGTTATATGGAGGGGGCAAAGTTTTTCAGGGTGTTGT  
TTAGAATGGGAAGATGTCCCTTGATCACCATGGACCCTCATGATAATTTGTTTCTTTCACTTTCTACT  
CTGTTGACAACCATTGTCTCCTCTTATTTCTTTTCATTTTCTGTAACTTTTTCGTTAAACTTTAGCTTG  
CATTTGTAACGAATTTTTAAATTCACTTTTGTTTATTTGTCAGATTGTAAGTACTTTCTCTAATCACTTT  
TTTTCAAGGCAATCAGGGTATATTATATTGTACTTCAGCACAGTTTTAGAGAACAATTGTTATAATTA  
ATGATAAGGTAGAATATTTCTGCATATAAATTTCTGGCTGGCGTGGAATATTCTTATTGGTAGAAACAAC  
TACACCCTGGTCATCATCTGCCTTTCTCTTTATGGTTACAATGATATACACTGTTTGAGATGAGGATAA  
AATACTCTGAGTCCAAACCGGGCCCTCTGCTAACCATGTTTCATGCCTTCTTCTTTTCTTACAGCTCCT  
GGCAACGTGCTGGTTGTTGTGCTGTCTCATCATTTTGGCAAAGAATTCCTCGACGGATCCCTCGAGGAA  
TTCTGACACTATGAAGTGCCTTTTGTACTTAGCCTTTTTATTTCATTGGGGTGAATTGCAAGTTCACCATA  
GTTTTTCCACACAACCAAAAAGGAAACTGGAAAAATGTTCCCTTCTAATTACCATTATTGCCCGTCAAGCT  
CAGATTTAAATTGGCATAATGACTTAATAGGCACAGCCTTACAAGTCAAAATGCCCAAGAGTACAAGGC  
TATTCAAGCAGACGGTTGGATGTGTCATGCTTCCAAATGGGTCACTACTTGTGATTTCCGCTGGTATGGA  
CCGAAGTATATAACACATTCCATCCGATCCTTCACTCCATCTGTAGAACAATGCAAGGAAAGCATTGAAC  
AAACGAAACAAGGAACTTGGCTGAATCCAGGCTTCCCTCCTCAAAGTTGTGGATATGCAACTGTGACGGA  
TGCCGAAGCAGTGATTGTCCAGGTGACTCCTCACCATGTGCTGGTTGATGAATACACAGGAGAATGGGTT  
GATTCACAGTTCATCAACGGAAAATGCAGCAATTACATATGCCCCACTGTCCATAACTCTACAACCTGGC  
ATTCTGACTATAAGGTCAAAGGGCTATGTGATTCTAACCTCATTCCATGGACATCACCTTCTTCTCAGA  
GGACGGAGAGCTATCATCCCTGGGAAAGGAGGGCACAGGGTTCAGAAGTAACTACTTTGCTTATGAACT  
GGAGGCAAGGCCTGCAAAATGCAATACTGCAAGCATTGGGGAGTCAGACTCCCATCAGGTGTCTGGTTCC  
AGATGGCTGATAAGGATCTCTTTGCTGCAGCCAGATTCCCTGAATGCCCAGAAGGGTCAAGTATCTCTGC  
TCCATCTCAGACCTCAGTGGATGTAAGTCTAATTCAGGACGTTGAGAGGATCTTGATTATTCCCTCTGC  
CAAGAAACCTGGAGCAAAATCAGAGCGGGTCTTCCAATCTCTCCAGTGGATCTCAGCTATCTTGCTCCTA  
AAAACCCAGGAACCGGTCTGCTTTTACCATAATCAATGGTACCCTAAAATACTTTGAGACCAGATACAT  
CAGAGTCGATATTGCTGCTCCAATCCTCTCAAGAATGGTCGGAATGATCAGTGGAATACCACAGAAAGG  
GAACTGTGGGATGACTGGGCACCATATGAAGACGTGGAAATTTGGACCCAATGGAGTTCTGAGGACCAGTT  
CAGGATATAAGTTTCTTTATACATGATTGGACATGGTATGTTGGACTCCGATCTTCATTTAGCTCAA  
GGCTCAGGTGTTGCAACATCCTCACATTCAAGACGCTGCTTCGCAACTTCTGATGATGAGAGTTTATT  
TTTGGTGATACTGGGCTATCCAAAATCCAATCGAGCTTGTAGAAGGTTGGTTCAGTAGTTGGAAAAGCT  
CTATTGCCTCTTTTTCTTTATCATAGGGTTAATCATTGGACTATTCTTGGTTCTCCGAGTTGGTATCCA  
TCTTTGCATTAATAAAGCACACCAAGAAAAGACAGATTTATACAGACATAGAGATGAACCGACTTGGA  
AAGTAACTCAAATCCTGCACAACAGATTCTTCATGTTTGGACCAAATCAACTTGTGATACCATGCTCAA  
GAGGCCTCAATTATATTTGAGTTTTTAATTTTTATGAAAAAAAAAAAAAAAAACGGAATTCCTCGAGGGA  
TCCGTCGAGGAATTCACCTCAGGTGCAGGCTGCCTATCAGAAGGTGGTGGCTGGTGTGGCCAATGCC  
TGGCTCACAAATACCACTGAGATCTTTTTCCCTCTGCCAAAAATTATGGGGACATCATGAAGCCCTTGA  
GCATCTGACTTCTGGCTAATAAAGGAAATTTATTTTCATTGCAATAGTGTGTTGGAATTTTTTGTGTCTC  
TCACTCGGAAGGACATATGGGAGGGCAAATCATTTAAAACATCAGAATGAGTATTTGGTTTAGAGTTTGG  
CAACATATGCCCATATGCTGGCTGCCATGAACAAAGGTTGGCTATAAAGAGGTCATCAGTATATGAAACA  
GCCCCCTGCTGTCCATTCTTATCCATAGAAAAGCCTTGACTTGAGGTTAGATTTTTTTTATATTTGT  
TTTGTGTTATTTTTTCTTTAACATCCCTAAAATTTCTTACATGTTTTACTAGCCAGATTTTTCTCTCC  
TCTCTGACTACTCCAGTCATAGCTGTCCCTTCTCTTATGGAGATCCCTCGACGGATCGGCCGCAAT  
TCGTAATCATGTATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATCCACACAACATACGAGC  
CGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCA  
CTGCCCGCTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGA

BM2022112