天净沙系列

CAT#:pc15900-NC_002016-M

常温运输及保存

天净沙

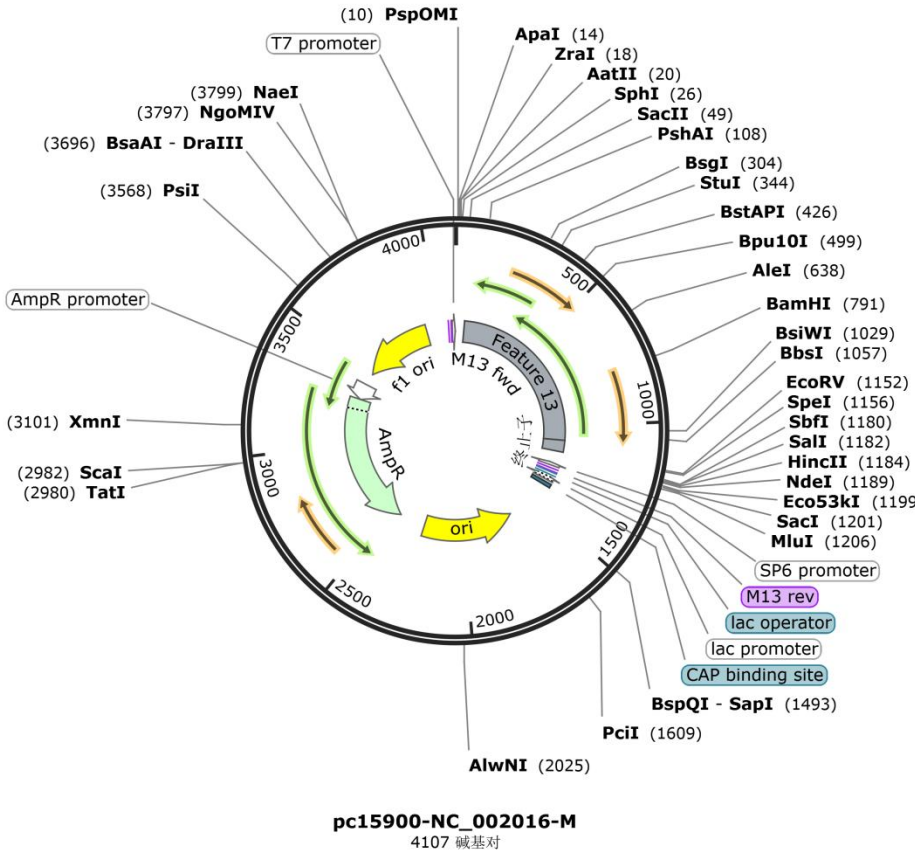
甲型流感病毒 H1N1 亚型 M 基因 1027 bp 片段克隆冻干粉

Influenza A Virus Subtype H1N1 M Genes 1027 bp Fragment Clone Lyophilized Powder

使用手册 V1.01

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点	本产品甲型流感病毒 H1N1 亚型 M 基因 1027 bp 片段克隆冻干粉，该片段为基因登录号为 NC_002016.1 的反向互补序列。所用克隆载体为 pGEM-T easy，插入位点位于 T7 启动子下游，并在基因下游添加了终止子和 *EcoR* V 酶切位点。可用测序引物 M13 fwd 和 M13-rev 对插入 DNA 进行测序。pGEM-T easy 载体属于高拷贝数克隆载体，具有氨苄青霉素抗性。其完整 DNA 序列见下方的 DNA 序列栏，插入片段后的完整图谱如下： 
规格及成分	本产品使用 logo 热封袋包装 成分 | 编号 | 规格 | 包装 甲型流感病毒 H1N1 亚型 M 基因 1027 bp 片段克隆冻干粉 | pc15900-NC_002016-M | 5E8 拷贝 | 0.5 mL 本色管 使用手册 | pc15900-NC_002016-M-sc | 1 份 | 无
运输及保存	常温运输、低温保存，溶解后需-20℃保存，有效期两年。
自备试剂	TE 缓冲液、超纯水。
使用方法	首次使用本产品前，将装有质粒 DNA 冻干粉的离心管短暂离心使得可能漂浮的冻干

	粉沉淀到管底，然后加入 50 μL 自备的 TE 缓冲液或超纯水，涡旋震荡 10 秒混匀，所得溶液即为浓度为 1E7 拷贝/μL 的质粒 DNA 溶液，可以直接用作 PCR 的扩增阳性对照，也可以取少量（如 5 μL），按常规方法进行细菌转化，单菌落培养保种和质粒 DNA 制备，得到更多的质粒 DNA 用于后续各种实验。未用完的 DNA 溶液需要放-20℃保存。
DNA 序列	1 GGGCGAATTG GGCCCGACGT CGCATGCTCC CGGCCGCCAT GGCGGCCGCG GGAATTCAGT 61 AGAAACAAGG TAGTTTTTTA CTCCAGCTCT ATGCTGACAA AATGACCATC GTCAGCATCC 121 ACAGCACTCT GCTGTTCCTT TCGATATTCT TCCCTCATAG ACTTTGGCAC TCCTTCCGTA 181 GAAGGCCCTC CTTTCAGTCC GTATTTAAAG CGACGGTAAA TGCATTTGAA AAAAAGACGA 241 TCAAGAATCC ACAATATCAA GTGCAAGATC CCAATGATAT TTGCGGCAAT AGCGAGAGGA 301 TCACTTGAAC CGTTGCATCT GCACCCCCAT TCGTTTCTGA TAGGCCTGCA AATTTTCAAG 361 AAGATCATTT TTCAGACCAG CACTGGAGCT AGGATGAGTC CCAATGGTTC TCATCGCTTG 421 CACCATTTGC CTAGCCTGAC TAGCAACCTC CATGGCCTCT GCTGCTTGCT CACTCGATCC 481 AGCCATTTGC TCCATAGCCT TAGCTGTAGT GCTGGCTAAA ACCATTCTGT TCTCATGTCT 541 GATTAGTGGG TTGGTTGTTG TCACCATTTG CCTATGAGAC CGATGCTGGG AGTCAGCAAT 601 CTGTTCACAG GTTGCACATA CCAGGCCAAA TGCCACTTCA GTGGTCACAG CCCCCATCCT 661 GTTGTATATG AGGCCCATAC AACTGGCAAG TGCACCAGCA GAATAACTGA GTGAGATTTC 721 TTTGGCCCCA TGGAATGTTA TCTCCCTCTT GAGCTTCCTA TACAGTTTAA CTGCTTTGTC 781 CATGTTATTT GGATCCCCGT TCCCATTAAG GGCATTTTGG ACAAAGCGTC TACGCTGCAG 841 TCCTCGCTCA CTGGGCACGG TGAGCGTGAA CACAAATCCT AAAATCCCCT TAGTCAGAGG 901 TGACAGGATT GGTCTTGTCT TTAGCCATTC CATGAGAACC TCAAGATCGG TGTTCTTCCC 961 TGCAAAGACA TCTTCAAGTC TCTGTGCGAT CTCGGCTTTG AGGGGGCCTG ACGGGATGAT 1021 AGAGAGAACG TACGTTTCGA CCTCGGTTAG AAGACTCATC TTTCAATATC TACCTGCTTT 1081 CGCTAGATAA CAGATACTTC GGTATCTGTT ATCTGTTTTT TTTCAACAGC GCGGCTATCT 1141 GTTTTTTTTG ATATCACTAG TGAATTCGCG GCCGCCTGCA GGTCGACCAT ATGGGAGAGC 1201 TCCCAACGCG TTGGATGCAT AGCTTGAGTA TTCTATAGTG TCACCTAAAT AGCTTGGCGT 1261 AATCATGGTC ATAGCTGTTT CCTGTGTGAA ATTGTTATCC GCTCACAATT CCACACAACA 1321 TACGAGCCGG AAGCATAAAG TGTAAAGCCT GGGGTGCCTA ATGAGTGAGC TAACTCACAT 1381 TAATTGCGTT GCGCTCACTG CCCGCTTTCC AGTCGGGAAA CCTGTCGTGC CAGCTGCATT 1441 AATGAATCGG CCAACGCGCG GGGAGAGGCG GTTTGCGTAT TGGGCGCTCT TCCGCTTCCT 1501 CGCTCACTGA CTCGCTGCGC TCGGTCGTTC GGCTGCGGCG AGCGGTATCA GCTCACTCAA 1561 AGGCGGTAAT ACGGTTATCC ACAGAATCAG GGGATAACGC AGGAAAGAAC ATGTGAGCAA 1621 AAGGCCAGCA AAAGGCCAGG AACCGTAAAA AGGCCGCGTT GCTGGCGTTT TTCCATAGGC 1681 TCCGCCCCCC TGACGAGCAT CACAAAAATC GACGCTCAAG TCAGAGGTGG CGAAACCCGA 1741 CAGGACTATA AAGATACCAG GCGTTTCCCC CTGGAAGCTC CCTCGTGCGC TCTCCTGTTC 1801 CGACCCTGCC GCTTACCGGA TACCTGTCCG CCTTTCTCCC TTCGGGAAGC GTGGCGCTTT 1861 CTCATAGCTC ACGCTGTAGG TATCTCAGTT CGGTGTAGGT CGTTCGCTCC AAGCTGGGCT 1921 GTGTGCACGA ACCCCCCGTT CAGCCCGACC GCTGCGCCTT ATCCGGTAAC TATCGTCTTG 1981 AGTCCAACCC GGTAAGACAC GACTTATCGC CACTGGCAGC AGCCACTGGT AACAGGATTA 2041 GCAGAGCGAG GTATGTAGGC GGTGCTACAG AGTTCTTGAA GTGGTGGCCT AACTACGGCT 2101 ACACTAGAAG AACAGTATTT GGTATCTGCG CTCTGCTGAA GCCAGTTACC TTCGGAAAAA 2161 GAGTTGGTAG CTCTTGATCC GGCAAACAAA CCACCGCTGG TAGCGGTGGT TTTTTTGTTT 2221 GCAAGCAGCA GATTACGCGC AGAAAAAAAG GATCTCAAGA AGATCCTTTG ATCTTTTCTA 2281 CGGGGTCTGA CGCTCAGTGG AACGAAAACT CACGTTAAGG GATTTTGGTC ATGAGATTAT 2341 CAAAAAGGAT CTTCACCTAG ATCCTTTTAA ATTAAAAATG AAGTTTTAAA TCAATCTAAA

	2401 GTATATATGA GTAAACTTGG TCTGACAGTT ACCAATGCTT AATCAGTGAG GCACCTATCT 2461 CAGCGATCTG TCTATTTCGT TCATCCATAG TTGCCTGACT CCCCGTCGTG TAGATAACTA 2521 CGATACGGGA GGGCTTACCA TCTGGCCCCA GTGCTGCAAT GATACCGCGA GACCCACGCT 2581 CACCGGCTCC AGATTTATCA GCAATAAACC AGCCAGCCGG AAGGGCCGAG CGCAGAAGTG 2641 GTCCTGCAAC TTTATCCGCC TCCATCCAGT CTATTAATTG TTGCCGGGAA GCTAGAGTAA 2701 GTAGTTCGCC AGTTAATAGT TTGCGCAACG TTGTTGCCAT TGCTACAGGC ATCGTGGTGT 2761 CACGCTCGTC GTTTGGTATG GCTTCATTCA GCTCCGGTTC CCAACGATCA AGGCGAGTTA 2821 CATGATCCCC CATGTTGTGC AAAAAAGCGG TTAGCTCCTT CGGTCCTCCG ATCGTTGTCA 2881 GAAGTAAGTT GGCCGCAGTG TTATCACTCA TGGTTATGGC AGCACTGCAT AATTCTCTTA 2941 CTGTCATGCC ATCCGTAAGA TGCTTTTCTG TGACTGGTGA GTACTCAACC AAGTCATTCT 3001 GAGAATAGTG TATGCGGCGA CCGAGTTGCT CTTGCCCGGC GTCAATACGG GATAATACCG 3061 CGCCACATAG CAGAACTTTA AAAGTGCTCA TCATTGGAAA ACGTTCTTCG GGGCGAAAAC 3121 TCTCAAGGAT CTTACCGCTG TTGAGATCCA GTTCGATGTA ACCCACTCGT GCACCCAACT 3181 GATCTTCAGC ATCTTTTACT TTCACCAGCG TTTCTGGGTG AGCAAAAACA GGAAGGCAAA 3241 ATGCCGCAAA AAAGGGAATA AGGGCGACAC GGAAATGTTG AATACTCATA CTCTTCCTTT 3301 TTCAATATTA TTGAAGCATT TATCAGGGTT ATTGTCTCAT GAGCGGATAC ATATTTGAAT 3361 GTATTTAGAA AAATAAACAA ATAGGGGTTC CGCGCACATT TCCCCGAAAA GTGCCACCTG 3421 ATGCGGTGTG AAATACCGCA CAGATGCGTA AGGAGAAAAT ACCGCATCAG GAAATTGTAA 3481 GCGTTAATAT TTTGTTAAAA TTCGCGTTAA ATTTTTGTTA AATCAGCTCA TTTTTTAACC 3541 AATAGGCCGA AATCGGCAAA ATCCCTTATA AATCAAAAGA ATAGACCGAG ATAGGGTTGA 3601 GTGTTGTTCC AGTTTGGAAC AAGAGTCCAC TATTAAAGAA CGTGGACTCC AACGTCAAAG 3661 GGCGAAAAAC CGTCTATCAG GGCGATGGCC CACTACGTGA ACCATCACCC TAATCAAGTT 3721 TTTTGGGGTC GAGGTGCCGT AAAGCACTAA ATCGGAACCC TAAAGGGAGC CCCCGATTTA 3781 GAGCTTGACG GGGAAAGCCG GCGAACGTGG CGAGAAAGGA AGGGAAGAAA GCGAAAGGAG 3841 CGGGCGCTAG GGCGCTGGCA AGTGTAGCGG TCACGCTGCG CGTAACCACC ACACCCGCCG 3901 CGCTTAATGC GCCGCTACAG GGCGCGTCCA TTCGCCATTC AGGCTGCGCA ACTGTTGGGA 3961 AGGGCGATCG GTGCGGGCCT CTTCGCTATT ACGCCAGCTG GCGAAAGGGG GATGTGCTGC 4021 AAGGCGATTA AGTTGGGTAA CGCCAGGGTT TTCCCAGTCA CGACGTTGTA AAACGACGGC 4081 CAGTGAATTG TAATACGACT CACTATA
测序结果	本批次（035065wmx）质粒插入片段的测序结果与上述一致。
关联产品	pGEM-T easy 质粒 DNA

20260209wjw-20260211wmx