天净沙系列

CAT#:1-5452

常温运输及保存

天净沙

pHAGE-mt-mKeima 质粒 DNA

pHAGE-mt-mKeima Plasmid DNA

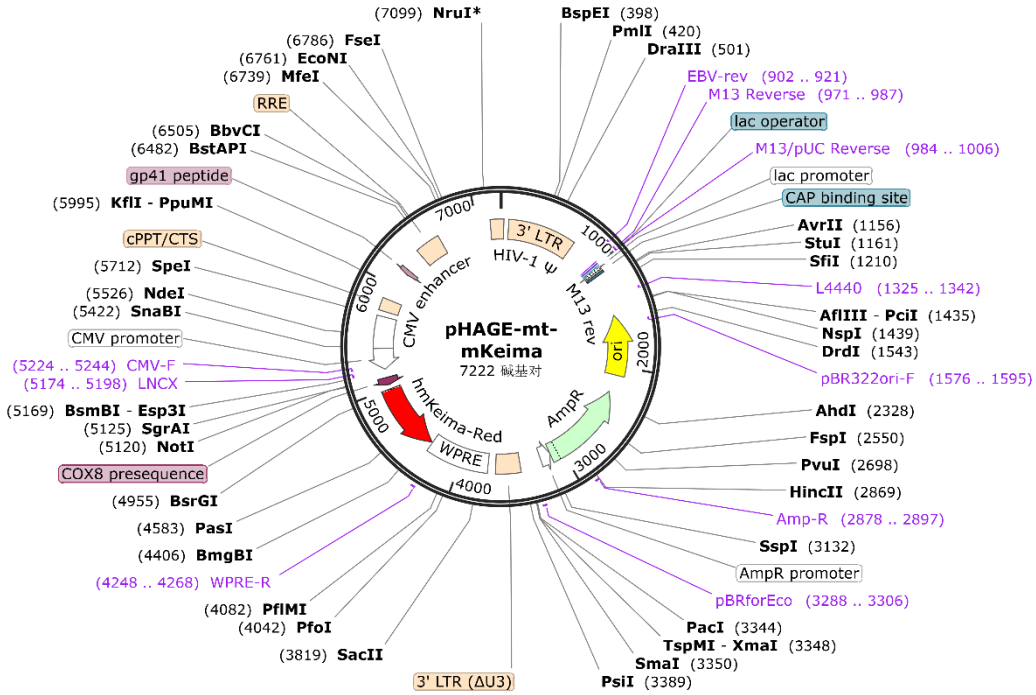
使用手册 V1.0

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

pHAGE-mt-mKeima 质粒 DNA 是一款全长 7222 bp 的慢病毒荧光报告载体，该质粒具有 ori 复制子，携带氨苄青霉素抗性基因，全质粒分布大量单一限制性酶切位点与无缝克隆位点，可灵活替换启动子、靶向序列、抗性标记等元件，适合包装慢病毒构建稳定细胞株。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pHAGE-mt-mKeima 质粒 DNA 干粉	1-5452	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-5452	1 份	无

运输及保存

常温运输，溶解后需-20℃保存，有效期两年。

使用方法

使用前将本产品短暂离心后加入 100 μL 自备的超纯水或 TE 缓冲液溶解，可以得到 20 ng/μL 的质粒 DNA 溶液，该溶液可直接用于酶切克隆。也可以取少量，按常规方法进行细菌转化，制备更多的质粒 DNA 进行各种后续实验。

DNA 序列

```
1     ttcagcaagc cgagtcctgc gtcgagagag ctcctctggt ttccctttcg ctttcaagtc
61    cctgttcggg cgccactgct agagattttc cacactgact aaaagggtct gagggatctc
121   tagttaccag agtcacacaa cagacgggca cacactactt gaagcactca aggcaagctt
181   tattgaggct taagcagtgg gttccctagt tagccagaga gctcccaggc tcagatctgg
241   tctaaccaga gagacccagt acaggcaaaa agcagctgct tatatgcagg atctgagggc
301   tcgccactcc ccagtcccgc ccaggccacg cctccctgga aagtccccag cggaaagtcc
361   cttgtagcaa gctcgatatc agcagttctt gaagtactcc ggatgcagct ctcgggccac
421   gtgatgaaat gctaggcggc tgtcaaacct ccactctaac acttctctct ccgggtcatc
481   catcccatgc aggctcacag ggtgtaacaa gctggtgttc tctcctttat tggcctcttc
541   taccttatct ggctcaactg gtactagctt gtagcaccat ccaaaggtca gtggatatct
```

	601	gacccctggc	cctggtgtgt	agttctgcta	atcagggaag	tagccttgtg	tgtggtagat	
	661	ccacagatca	aggatatctt	gtcttctttg	ggagtgaatt	agcccttcca	actactaagt	
	721	ttgtagtaca	tatttaacaa	atacaatttc	tttaaaatga	aaataattca	gaggaatcac	
	781	aggtttagag	taaatgaaac	cacaggtaat	tggcagtggt	aatagggtat	ggggtgggaa	
	841	gtttgggatg	attttggtta	gcttgagtta	tccagttgat	ccagacatga	taagatacat	
	901	tgatgagttt	ggacaaacca	caactagaat	gcagtgaaaa	aaatgcttta	tttgtgaaat	
	961	tcgtaatcat	gtcatagctg	tttcctgtgt	gaaattgtta	tccgctcaca	attccacaca	
	1021	acatacgagc	cggaagcata	aagtgtaaag	cctggggtgc	ctaatgagtg	agctaactca	
	1081	cattaattgc	gttgcgctca	ctgcccgctt	tccagtcggg	aaacctgtcg	tgccacgggg	
	1141	agctttttgc	aaaagcctag	gcctccaaaa	aagcctcctc	actacttctg	gaatagctca	
	1201	gaggccgagg	cggcctcggc	ctctgcataa	ataaaaaaaa	ttagtcagcc	atgagcttgc	
	1261	tgcattaatg	aatcggccaa	cgcgcgggga	gaggcggttt	gcgtattggg	cgctcttccg	
	1321	cttcctcgct	cactgactcg	ctgcgctcgg	tcgttcggct	gcggcgagcg	gtatcagctc	
	1381	actcaaaggc	ggtaatacgg	ttatccacag	aatcagggga	taacgcagga	aagaacatgt	
	1441	gagcaaaagg	ccagcaaaag	gccaggaacc	gtaaaaaggc	cgcgttgctg	gcgtttttcc	
	1501	ataggctccg	ccccccctgac	gagcatcaca	aaaatcgacg	ctcaagtcag	aggtggcgaa	
	1561	acccgacagg	actataaaga	taccaggcgt	ttcccccctgg	aagctccctc	gtgcgctctc	
	1621	ctgttccgac	cctgccgctt	accggatacc	tgtccgcctt	tctcccttcg	ggaagcgtgg	
	1681	cgctttctca	tagctcacgc	tgtaggtatc	tcagttcggt	gtaggtcgtt	cgctccaagc	
	1741	tgggctgtgt	gcacgaaccc	cccgttcagc	ccgaccgctg	cgccttatcc	ggtaactatc	
	1801	gtcttgagtc	caacccggta	agacacgact	tatcgccact	ggcagcagcc	actggtaaca	
	1861	ggattagcag	agcgaggtat	gtaggcggtg	ctacagagtt	cttgaagtgg	tggcctaact	
	1921	acggctacac	tagaagaaca	gtatttggta	tctgcgctct	gctgaagcca	gttaccttcg	
	1981	gaaaaagagt	tggtagctct	tgatccggca	aacaaaccac	cgctggtagc	ggtggttttt	
	2041	ttgtttgcaa	gcagcagatt	acgcgcagaa	aaaaaggatc	tcaagaagat	cctttgatct	
	2101	tttctacggg	gtctgacgct	cagtggaacg	aaaactcacg	ttaagggatt	ttggtcatga	
	2161	gattatcaaa	aaggatcttc	acctagatcc	ttttaaatta	aaaatgaagt	tttaaatcaa	
	2221	tctaaagtat	atatgagtaa	acttggtctg	acagttacca	atgcttaatc	agtgaggcac	
	2281	ctatctcagc	gatctgtcta	tttcgttcat	ccatagttgc	ctgactcccc	gtcgtgtaga	
	2341	taactacgat	acgggagggc	ttaccatctg	gccccagtgc	tgcaatgata	ccgcgagacc	
	2401	cacgctcacc	ggctccagat	ttatcagcaa	taaaccagcc	agccggaagg	gccgagcgca	
	2461	gaagtggtcc	tgcaacttta	tccgcctcca	tccagtctat	taattgttgc	cgggaagcta	
	2521	gagtaagtag	ttcgccagtt	aatagtttgc	gcaacgttgt	tgccattgct	acaggcatcg	
	2581	tggtgtcacg	ctcgtcgttt	ggtatggctt	cattcagctc	cggttcccaa	cgatcaaggc	
	2641	gagttacatg	atcccccatg	ttgtgcaaaa	aagcggttag	ctccttcggt	cctccgatcg	
	2701	ttgtcagaag	taagttggcc	gcagtgttat	cactcatggt	tatggcagca	ctgcataatt	
	2761	ctcttactgt	catgccatcc	gtaagatgct	tttctgtgac	tggtgagtac	tcaaccaagt	
	2821	cattctgaga	atagtgtatg	cggcgaccga	gttgctcttg	cccggcgtca	acacgggata	
	2881	ataccgcgcc	acatagcaga	actttaaaag	tgctcatcat	tggaaaacgt	tcttcggggc	
	2941	gaaaactctc	aaggatctta	ccgctgttga	gatccagttc	gatgtaaccc	actcgtgcac	
	3001	ccaactgatc	ttcagcatct	tttactttca	ccagcgtttc	tgggtgagca	aaaacaggaa	
	3061	ggcaaaatgc	cgcaaaaaag	ggaataaggg	cgacacggaa	atgttgaata	ctcatactct	
	3121	tccttttca	atattattga	agcatttatc	agggttattg	tctcatgagc	ggatacatat	
	3181	ttgaatgtat	ttagaaaaat	aaacaaatag	gggttccgcg	cacatttccc	cgaaaagtgc	
	3241	cacctgacgt	ctaagaaacc	attattatca	tgacattaac	ctataaaaat	aggcgtatca	
	3301	cgaggccctt	tcgtcttcaa	gaatgatcta	gccctttcct	taattaaccc	gggcctctca	
	3361	ctctctgata	ttcatttctt	tgcaagttat	aaatactgaa	taataagatg	acatgaacta	

3421	ctactgctag	agattttcca	cactgactaa	aagggtctga	gggatctcta	gttaccagag
3481	tcacacaaca	gacgggcaca	cactacttga	agcactcaag	gcaagcttta	ttgaggctta
3541	agcagtgggt	tccctagtta	gccagagagc	tcccaggctc	agatctggtc	taaccagaga
3601	gacccagtac	aagcaaaaag	cagatcttgt	cttcgttggg	agtgaattag	cccttccagt
3661	ccccccttt	cttttaaaaa	gtggctaaga	tctacagctg	ccttgtaagt	cattggtctt
3721	aaaggatctc	aggcggggag	gcggcccaaa	gggagatccg	actcgtctga	gggcgaaggc
3781	gaagacgcgg	aagaggccgc	agagccggca	gcaggccgcg	ggaaggaagg	tccgctggat
3841	tgagggccga	agggacgtag	cagaaggacg	tcccgcgcag	aatccaggtg	gcaacacagg
3901	cgagcagcca	aggaaaggac	gatgatttcc	ccgacaacac	cacggaattg	tcagtgccca
3961	acagccgagc	ccctgtccag	cagcgggcaa	ggcaggcggc	gatgagttcc	gccgtggcaa
4021	tagggagggg	gaaagcgaaa	gtcccggaaa	ggagctgaca	ggtggtggca	atgccccaac
4081	cagtgggggt	tgcgtcagca	aacacagtgc	acaccacgcc	acgttgcctg	acaacgggcc
4141	acaactcctc	ataaagagac	agcaaccagg	atttatacaa	ggaggagaaa	atgaaagcca
4201	tacgggaagc	aatagcatga	tacaaaggca	ttaaagcagc	gtatccacat	agcgtaaaag
4261	gagcaacata	gttaagaata	ccagtcaatc	tttcacaaat	tttgtaatcc	agaggttgat
4321	taggatcctt	agcccagcag	ggagtggcgg	gcgatggcga	tctcgcactg	ctccacgctg
4381	gtgtagtcgc	ggttgtggct	ggtcacgtcc	agcttgcggt	cgatctcgtg	gcggccgggc
4441	atcctcacgg	gcttcttggc	cttgtaggtg	ctcttgaact	cgcacaggta	gtggccgccg
4501	ccctccagct	tcagggccat	gtagtcgttg	ccgatcagca	ttccgtcgcg	ggcgaacagg
4561	cgctcggtgc	tgggctccca	gccctgggtc	ttcttctgca	tcacggggcc	gttgggggg
4621	aagttctcgc	cgctgatctt	cacgttgtag	atgaagcagt	tgccctggat	gctgctgtcg
4681	ttgctcacgg	tgcacacggc	gccgtcctcg	aagttcatgc	tgcgctccca	ggtgtagccc
4741	tcggggaagc	tctgcttgaa	gtagtcgggg	atgtcctcgg	ggtacttggt	gaaggggatg
4801	ctgccgtact	ggagctgggg	gctcaggatg	tcccaggcga	agggcagggg	gccacccttg
4861	gtcacggtca	gcttcacggt	ctgctcgccc	tcgtagggct	tgcccttgcc	gtcgccctcc
4921	acctcgaagt	agtggccgtt	cacggtgccg	ctcatgtaca	ccttgtaggt	catctgcttg
4981	gcgatcacgc	tcaccatggc	ggatcccccg	agcttcccct	ccggcggcaa	cgaatggatc
5041	ttggcgcgcg	gcactgggag	ccgccgggcc	gagcctgtca	agccccgcag	cagcagcggc
5101	gtcaggacgg	acatggtggc	ggccgccggt	gtcttctatg	gaggtcaaaa	cagcgtggat
5161	ggcgtctcca	ggcgatctga	cggttcacta	aacgagctct	gcttatatag	acctcccacc
5221	gtacacgcct	accgcccatt	tgcgtcaatg	gggcggagtt	gttacgacat	tttggaaagt
5281	cccgttgatt	ttggtgccaa	aacaaactcc	cattgacgtc	aatggggtgg	agacttggaa
5341	atccccgtga	gtcaaaccgc	tatccacgcc	cattgatgta	ctgccaaaac	cgcatcacca
5401	tggtaatagc	gatgactaat	acgtagatgt	actgccaagt	aggaaagtcc	cataaggtca
5461	tgtactgggc	ataatgccag	gcgggccatt	taccgtcatt	gacgtcaata	gggggcgtac
5521	ttggcatatg	atacacttga	tgtactgcca	agtgggcagt	ttaccgtaaa	tactccaccc
5581	attgacgtca	atggaaagtc	cctattggcg	ttactatggg	aacatacgtc	attattgacg
5641	tcaatgggcg	ggggtcgttg	ggcggtcagc	caggcgggcc	atttaccgta	agttatgtaa
5701	cgcggaactc	cactagtcca	aactggatct	ctgctgtccc	tgtaataaac	ccgaaaattt
5761	tgaatttttg	taatttgttt	ttgtaattct	ttagtttgta	tgtctgttgc	tattatgtct
5821	actattcttt	cccctgcact	gtacccccca	atccccccctt	ttcttttaaa	attgtggatg
5881	aatactgcca	tttgtgaatt	aattcggcga	taccgtcgag	atccgttcac	taatcgaatg
5941	gatctgtctc	tgtctctctc	tccaccttct	tcttctattc	cttcgggcct	gtcgggtccc
6001	ctcggggttg	ggaggtgggt	ctgaaacgat	aatggtgaat	atccctgcct	aactctattc
6061	actatagaaa	gtacagcaaa	aactattctt	aaacctacca	agcctcctac	tatcattatg
6121	aataatttta	tataccacag	ccaatttgtt	atgttaaacc	aattccacaa	acttgcccat
6181	ttatctaatt	ccaataattc	ttgttcattc	ttttcttgct	ggttttgcga	ttcttcaatt

	6241 aaggagtgta ttaagcttgt gtaattgtta atttctctgt cccactccat ccaggtcgtg 6301 tgattccaaa tctgttccag agatttatta ctccaactag cattccaagg cacagcagtg 6361 gtgcaaatga gttttccaga gcaaccccaa atccccagga gctgttgatc ctttaggtat 6421 ctttccacag ccaggattct tgcctggagc tgcttgatgc cccagactgt gagttgcaac 6481 agatgctgtt gcgcctcaat agccctcagc aaattgttct gctgctgcac tataccagac 6541 aataattgtc tggcctgtac cgtcagcgtc attgacgctg cgcccatagt gcttcctgct 6601 gctcccaaga acccaaggaa caaagctcct attcccactg ctctttttc tctctgcacc 6661 actcttctct ttgccttggt gggtgctact cctaatggtt caatttttac tactttatat 6721 ttatataatt cacttctcca attgtccctc atatctcctc ctccaggtct gaagatcagc 6781 ggccggccgc ttgctgtgcg gtggtcttac ttttgttttg ctcttcctct atcttgtcta 6841 aagcttcctt ggtgtctttt atctctatcc tttgatgcac acaatagagg gttgctactg 6901 tattatataa tgatctaagt tcttctgatc ctgtctgaag ggatggttgt agctgtccca 6961 gtatttgtct acagccttct gatgtttcta acaggccagg attaactgcg aatcgttcta 7021 gctccctgct tgcccatact atatgtttta atttatattt tttctttccc cctggcctta 7081 accgaatttt ttcccatcgc gatctaattc tcccccgctt aatactgacg ctctcgcacc 7141 catctctctc cttctagcct ccgctagtca aaatttttgg cgtactcacc agtcgccgcc 7201 cctcgcctct tgccgtgcgc gc
测序结果	本批次（045132lyc）测序序列与上述序列完全一致，与 Addgene 标准序列完全一致。
关联产品	pDSG310 质粒 DNA

20260715qjy