

ピッカジーン® カセットベクター (PGV-CS)

取扱説明書

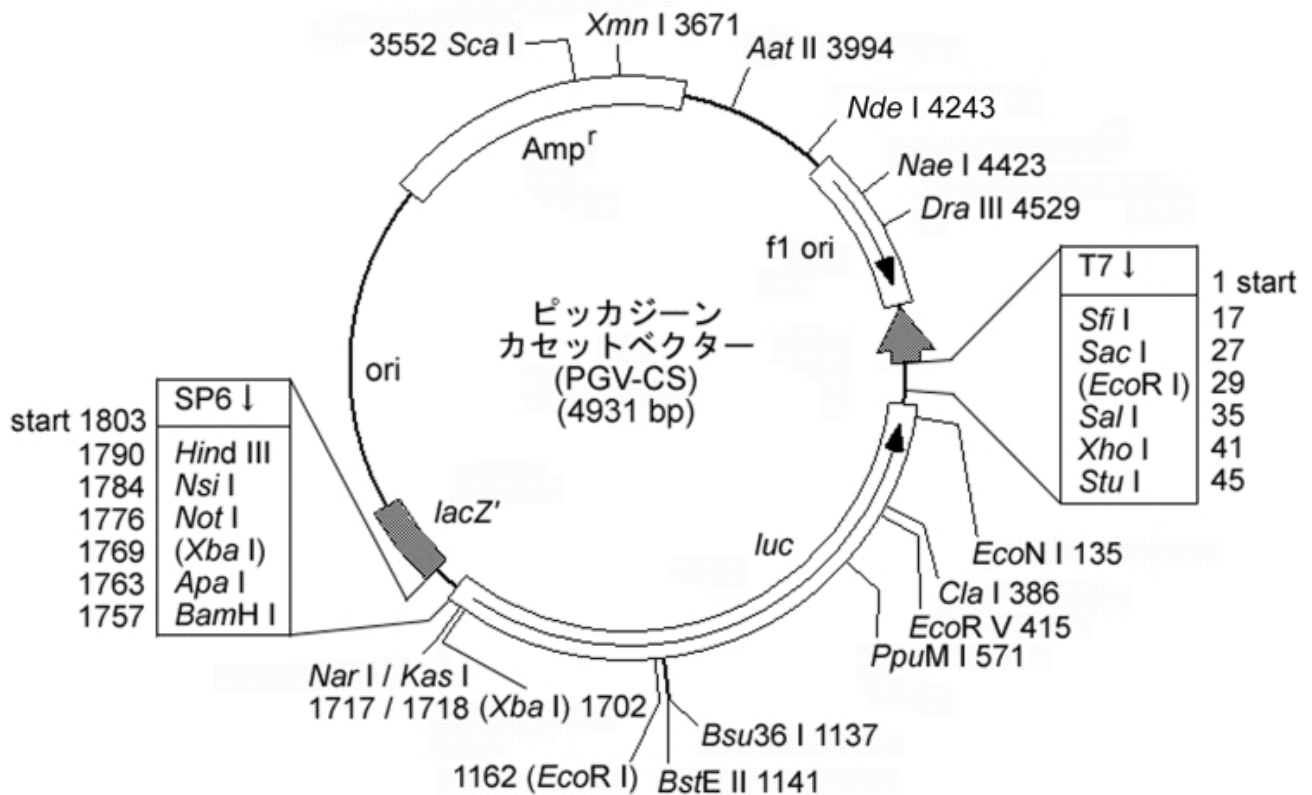
| | |
|----------------------|---|
| I. 製品構成 | 2 |
| II. ベクターマップ | 2 |
| III. 制限酵素認識部位および塩基配列 | 3 |
| IV. 使用上の注意 | 7 |

| | |
|------|-------|
| 保存温度 | -20°C |
| 使用期限 | 外箱に記載 |

I. 製品構成

| 製品コード | 容量 |
|--------|-----------------------------|
| PGV-CS | 20 µg / 20 µl (TE バッファーに溶解) |

II. ベクターマップ



| | |
|---|-----------------------|
| T7 RNA polymerase transcription initiation site | 1 |
| SP6 RNA polymerase transcription initiation site | 1803 |
| T7 RNA Polymerase promoter | 4915-3 |
| SP6 RNA Polymerase promoter | 1801-1820 |
| multiple cloning sites | 10-50, 1757-1795 |
| lacZ start codon | 1842 |
| lac operon sequences | 1828-2057; 4754-4912. |
| lac operator | 1853-1880 |
| β-lactamase coding region | 3002-3859 |
| luciferase cDNA sequences | 57-1756 |
| luciferase coding region | 105-1754 |
| phage f1 region | 4296-4749 |
| binding site of pUC/M13 forward Sequencing Primer | 4872-4888 |
| binding site of pUC/M13 reverse Sequencing Primer | 1838-1854 |

luc…ホタルルシフェラーゼ遺伝子

Amp…アンピシリン耐性遺伝子

ori…プラスミド複製開始点

Ⅲ. 制限酵素認識部位および塩基配列

表 1. ピッカジーン® カセットベクターを 1~5 箇所切断する制限酵素

| 制限酵素 | 箇所 | 切断部位 | | | | 制限酵素 | 箇所 | 切断部位 | | | |
|-------------------|----|------|------|------|------|-------------------|----|------|------|----|--|
| <i>Aat</i> I | 1 | 45 | | | | <i>Bsp</i> H I | 3 | 2899 | 3907 | 40 | |
| <i>Aat</i> II | 1 | 3990 | | | | <i>Bsp</i> M I | 1 | 342 | | | |
| <i>Acc</i> I | 1 | 35 | | | | <i>Bsp</i> T107 I | 4 | 1717 | 1923 | 30 | |
| <i>Acc</i> III | 2 | 538 | 1054 | | | <i>Bsr</i> B I | 4 | 2110 | 3911 | 18 | |
| <i>Acl</i> I | 2 | 3297 | 3670 | | | <i>Bsr</i> D I | 2 | 3126 | 3308 | | |
| <i>Acy</i> I | 5 | 324 | 1717 | 1743 | 3608 | <i>Bsr</i> F I | 4 | 321 | 1480 | 31 | |
| | | 3990 | | | | <i>Bsr</i> G I | 1 | 1259 | | | |
| <i>Afl</i> III | 2 | 1256 | 2179 | | | <i>Bss</i> S I | 3 | 2352 | 3736 | 40 | |
| <i>Ahd</i> I | 1 | 3067 | | | | <i>Bst</i> AP I | 1 | 4238 | | | |
| <i>Alw</i> 44 I | 3 | 2493 | 3739 | 4236 | | <i>Bst</i> B I | 2 | 793 | 1581 | | |
| <i>Alw</i> N I | 1 | 2590 | | | | <i>Bst</i> E II | 1 | 1141 | | | |
| <i>Apa</i> I | 1 | 1763 | | | | <i>Bst</i> P I | 1 | 1141 | | | |
| <i>Apa</i> L I | 3 | 2493 | 3739 | 4236 | | <i>Bst</i> Z I | 2 | 18 | 1777 | | |
| <i>Ase</i> I | 3 | 1949 | 2008 | 3243 | | <i>Bsu</i> 36 I | 1 | 1136 | | | |
| <i>Ava</i> I | 2 | 41 | 693 | | | <i>Bts</i> I | 4 | 3465 | 1508 | 19 | |
| <i>Ava</i> II | 3 | 571 | 3210 | 3432 | | <i>Cbi</i> I | 2 | 793 | 1581 | | |
| <i>Avi</i> II | 2 | 3292 | 4769 | | | <i>Cfr</i> 10 I | 4 | 321 | 1480 | 31 | |
| <i>Axy</i> I | 1 | 1136 | | | | <i>Cla</i> I | 1 | 385 | | | |
| <i>Bal</i> I | 1 | 9 | | | | <i>Csp</i> 45 I | 2 | 793 | 1581 | | |
| <i>Bam</i> H I | 1 | 1757 | | | | <i>Dra</i> I | 3 | 2936 | 2955 | 36 | |
| <i>Ban</i> I | 4 | 1717 | 1923 | 3020 | 4485 | <i>Dra</i> III | 1 | 4524 | | | |
| <i>Ban</i> II | 4 | 23 | 729 | 1763 | 4451 | <i>Drd</i> I | 3 | 2281 | 4150 | 45 | |
| <i>Ban</i> III | 1 | 385 | | | | <i>Eag</i> I | 2 | 18 | 1777 | | |
| <i>Bbe</i> I | 1 | 1717 | | | | <i>Eam</i> 1105 I | 1 | 3067 | | | |
| <i>Bbs</i> I | 3 | 338 | 468 | 1746 | | <i>Eci</i> I | 4 | 117 | 2251 | 23 | |
| <i>Bbu</i> I | 2 | 1090 | 1782 | | | <i>Ecl</i> HK I | 1 | 3067 | | | |
| <i>Bcg</i> I | 3 | 795 | 3588 | 218 | | <i>Eco</i> 47 I | 3 | 571 | 3210 | 34 | |
| <i>Bcg</i> I | 3 | 795 | 3588 | 218 | | <i>Eco</i> 52 I | 2 | 18 | 1777 | | |
| <i>Bci</i> V I | 5 | 622 | 746 | 1051 | 2388 | <i>Eco</i> 81 I | 1 | 1136 | | | |
| | | 3915 | | | | <i>Eco</i> ICR I | 1 | 23 | | | |
| <i>Bgl</i> I | 3 | 11 | 3186 | 4758 | | <i>Eco</i> N I | 1 | 131 | | | |
| <i>Bmr</i> I | 4 | 476 | 1146 | 3117 | 4877 | <i>Eco</i> O109 I | 3 | 570 | 1763 | 40 | |
| <i>Bpm</i> I | 3 | 491 | 1685 | 3157 | | <i>Eco</i> O65 I | 1 | 1141 | | | |
| <i>Bsa</i> A I | 2 | 1597 | 4524 | | | <i>Eco</i> R I | 2 | 29 | 1162 | | |
| <i>Bsa</i> H I | 5 | 324 | 1717 | 1743 | 3608 | <i>Eco</i> R V | 1 | 413 | | | |
| | | 3990 | | | | <i>Eco</i> T22 I | 1 | 1784 | | | |
| <i>Bsa</i> I | 1 | 3139 | | | | <i>Eco</i> T38 I | 4 | 23 | 729 | 17 | |
| <i>Bse</i> R I | 1 | 209 | | | | <i>Ehe</i> I | 1 | 1717 | | | |
| <i>Bsi</i> W I | 1 | 1595 | | | | <i>Fsp</i> I | 2 | 3292 | 4769 | | |
| <i>Bsm</i> B I | 2 | 4056 | 4110 | | | <i>Hae</i> II | 5 | 1717 | 2053 | 24 | |
| <i>Bsm</i> F I | 1 | 474 | | | | | | 4375 | | | |
| <i>Bso</i> B I | 2 | 41 | 693 | | | <i>Hin</i> 1 I | 5 | 324 | 1717 | 17 | |
| <i>Bsp</i> 106 I | 1 | 385 | | | | | | 3990 | | | |
| <i>Bsp</i> 1407 I | 1 | 1259 | | | | <i>Hinc</i> II | 2 | 35 | 447 | | |
| <i>Bsp</i> C I | 2 | 3439 | 4789 | | | <i>Hind</i> III | 1 | 1790 | | | |
| <i>Bsp</i> D I | 1 | 385 | | | | <i>Hsp</i> 92 I | 5 | 324 | 1717 | 17 | |
| <i>Bsp</i> E I | 2 | 538 | 1054 | | | <i>Kas</i> I | 1 | 1717 | | | |

| 制限酵素 | 箇所 | 切断部位 | | | 制限酵素 | 箇所 | 切断部位 | | |
|------------------|----|------|------|------|-------------------|--------------|------|------|------|
| <i>Lsp</i> I | 2 | 793 | 1581 | | <i>Psp</i> 1406 I | 2 | 3297 | 3670 | |
| <i>Mfe</i> I | 2 | 1178 | 1634 | | <i>Psp</i> OM I | 1 | 1763 | | |
| <i>Mro</i> I | 2 | 538 | 1054 | | <i>Pvu</i> I | 2 | 3439 | 4789 | |
| <i>Msc</i> I | 1 | 9 | | | <i>Pvu</i> II | 2 | 2001 | 4819 | |
| <i>Msl</i> I | 3 | 3320 | 3479 | 3838 | <i>Sac</i> I | 1 | 23 | | |
| <i>Mun</i> I | 2 | 1178 | 1634 | | <i>Sal</i> I | 1 | 35 | | |
| <i>Nae</i> I | 1 | 4421 | | | <i>Sap</i> I | 2 | 941 | 2056 | |
| <i>Nar</i> I | 1 | 1717 | | | <i>Sca</i> I | 1 | 3550 | | |
| <i>Nde</i> I | 1 | 4242 | | | <i>Sfi</i> I | 1 | 10 | | |
| <i>Ngo</i> M I | 1 | 4421 | | | <i>Sfo</i> I | 1 | 1717 | | |
| <i>Ngo</i> M I V | 1 | 4421 | | | <i>Sgr</i> A I | 1 | 320 | | |
| <i>Not</i> I | 1 | 1776 | | | <i>Sin</i> I | 3 | 571 | 3210 | 34 |
| <i>Nsi</i> I | 1 | 1784 | | | <i>Sph</i> I | 2 | 1090 | 1782 | |
| <i>Nsp</i> I | 4 | 1090 | 1782 | 2179 | 4096 | <i>Ssp</i> I | 2 | 3874 | 4732 |
| <i>Nsp</i> V | 2 | 793 | 1581 | | <i>Stu</i> I | 1 | 45 | | |
| <i>Pac</i> I | 1 | 427 | | | <i>Vpa</i> K11B I | 3 | 571 | 3210 | 34 |
| <i>Pae</i> R7 I | 1 | 41 | | | <i>Vsp</i> I | 3 | 1949 | 2008 | 32 |
| <i>Pci</i> I | 1 | 2179 | | | <i>Xba</i> I | 2 | 1702 | 1769 | |
| <i>Ppu</i> M I | 1 | 570 | | | <i>Xcm</i> I | 1 | 1012 | | |
| <i>Psh</i> B I | 3 | 1949 | 2008 | 3243 | <i>Xho</i> I | 1 | 41 | | |
| <i>Psi</i> I | 2 | 1426 | 4652 | | <i>Xmn</i> I | 1 | 3667 | | |

表 2. ピッカジーン® カセットベクター内に認識部位のない制限酵素

| | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <i>Bae</i> I | <i>Bae</i> I | <i>Bbr</i> P I | <i>Bbv</i> C I | <i>Bcl</i> II | <i>Bfr</i> I | <i>Bgl</i> II | <i>Bln</i> I | <i>Blp</i> I |
| <i>Bpu</i> 1102 I | <i>Bsa</i> B I | <i>Bsa</i> M I | <i>Bsg</i> I | <i>Bsm</i> I | <i>Bsr</i> BR I | <i>Bss</i> H II | <i>Bst</i> 1107 I | <i>Bst</i> 98 I |
| <i>Bst</i> X I | <i>Bst</i> Z17 I | <i>Btg</i> I | <i>Btr</i> I | <i>Cfr</i> 9 I | <i>Cpo</i> I | <i>Csp</i> I | <i>Eco</i> 105 I | <i>Eco</i> 47 III |
| <i>Eco</i> 72 I | <i>Eco</i> T14 I | <i>Fba</i> I | <i>Fse</i> I | <i>Hpa</i> I | <i>Kpn</i> I | <i>Mlu</i> I | <i>Nco</i> I | <i>Nhe</i> I |
| <i>Nru</i> I | <i>Pfl</i> F I | <i>Pfl</i> M I | <i>Pma</i> C I | <i>Pme</i> I | <i>Pml</i> I | <i>Psh</i> A I | <i>Psp</i> A I | <i>Pst</i> I |
| <i>Rsr</i> II | <i>Sac</i> II | <i>San</i> D I | <i>Sbf</i> I | <i>Sex</i> A I | <i>Sgf</i> I | <i>Sma</i> I | <i>Sna</i> B I | <i>Spe</i> I |
| <i>Srf</i> I | <i>Sse</i> 8387 I | <i>Sty</i> I | <i>Swa</i> I | <i>Tth</i> 111 I | <i>Van</i> 91 I | <i>Xma</i> I | | |

表 3. ピッカジーン® カセットベクターを 6 箇所以上切断する制限酵素

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| <i>Acc</i> I | <i>Aci</i> I | <i>Afa</i> I | <i>Alu</i> I | <i>Alw</i> 26 I | <i>Alw</i> I | <i>Apo</i> I | <i>Bbv</i> I | <i>Bcn</i> I |
| <i>Bfa</i> I | <i>Bsa</i> J I | <i>Bsa</i> O I | <i>Bsa</i> W I | <i>Bsh</i> 1236 I | <i>Bsi</i> E I | <i>Bsi</i> HKA I | <i>Bsl</i> I | <i>Bsm</i> A I |
| <i>Bsp</i> 1286 I | <i>Bsr</i> I | <i>Bsr</i> S I | <i>Bss</i> K I | <i>Bst</i> 4C I | <i>Bst</i> 71I | <i>Bst</i> F5 I | <i>Bst</i> N I | <i>Bst</i> O I |
| <i>Bst</i> U I | <i>Bst</i> Y I | <i>Cac</i> 8 I | <i>Cfo</i> I | <i>Cfr</i> 13 I | <i>Dde</i> I | <i>Dpn</i> I | <i>Dpn</i> II | <i>Eae</i> I |
| <i>Eam</i> 1104 I | <i>Ear</i> I | <i>Eco</i> R II | <i>Fau</i> I | <i>Fnu</i> 4H I | <i>Fok</i> I | <i>Hae</i> III | <i>Hap</i> II | <i>Hga</i> I |
| <i>Hha</i> I | <i>Hin</i> P1 I | <i>Hinf</i> I | <i>Hpa</i> II | <i>Hph</i> I | <i>Hsp</i> 92 II | <i>Mbo</i> I | <i>Mbo</i> II | <i>Mfl</i> I |
| <i>Mly</i> I | <i>Mn</i> II | <i>Mse</i> I | <i>Msp</i> A1 I | <i>Msp</i> I | <i>Mva</i> I | <i>Mwo</i> I | <i>Nci</i> I | <i>Nla</i> III |
| <i>Nla</i> I V | <i>Pal</i> I | <i>Ple</i> I | <i>Psp</i> G I | <i>Rsa</i> I | <i>Sau</i> 3A I | <i>Sau</i> 96 I | <i>Scr</i> F I | <i>Sfa</i> N I |
| <i>Sfc</i> I | <i>Sml</i> I | <i>Taq</i> I | <i>Tfi</i> I | <i>Tru</i> 9 I | <i>Tse</i> I | <i>Tsp</i> 45 I | <i>Tsp</i> 509 I | <i>Tsp</i> E I |
| <i>Tsp</i> R I | <i>Tth</i> HB8 I | <i>Xho</i> II | <i>Xsp</i> I | | | | | |

ピッカジーン® カセットベクターの塩基配列

1 gggcgaattg gccaaagtccg ccgagctcga attcgtcgcac ctcgaggcct cggaggatta
 61 caatagctaa gaatttcgtc atcgtcgaat acagttacat tttaacaattt ggactttccg
 121 cccttcttgg cctttatgag gatctctctg atttttcttg cgtcgagttt tccggtaaga
 181 cctttcggta cttcgtccac aaacacaact cctccgcgca actttttcgc ggttgttact
 241 tgactggcga cgtaatccac gatctctttt tccgtcatcg tctttccgtg ctccaaaaca
 301 acaacggcgg cgggaagtcc accggcgtca tcgtcgggaa gacctgccac gcccgcgtcg
 361 aagatgttgg ggtgtttaa caatatcgat tccaattcag cgggggccac ctgatatcct
 421 ttgtatttaa ttaaagactt caagcggcga actatgaaga agtgttcgtc ttcgtccag
 481 taagctatgt ctccagaatg tagccatcca tccttgtcaa tcaaggcgtt ggtcgttcc
 541 ggattgttta cataaccgga cataatcata ggtcctctga cacataattc gcctctctga
 601 ttaacgcca gcgttttccc ggtatccaga tccacaacct tcgcttcaaa aaatggaaca
 661 actttaccga ccgcgcccg tttatcatcc ccctcgggtg taatcagaat agctgatgta
 721 gtctcagtga gcccatatcc ttgtcgtatc cctggaagat ggaagcgtt tgcaaccgct
 781 tccccgactt ctttcgaaag aggtgcgcc ccagaagcaa tttcgtgtaa attagataaa
 841 tcgtatttgt caatcagagt gcttttggcg aagaatgaaa atagggttg tactagcaac
 901 gcactttgaa ttttgaatc ctgaaggat cgtaaaaaca gctcttcttc aaatctatac
 961 attaagacga ctcgaaatcc acatatcaaa tatccgagt tagtaaacad tccaaaaccg
 1021 tgatggaatg gaacaacact taaaatcgca gtatccggaa tgatttgatt gccaaaaata
 1081 ggatctctgg catgcgagaa tctgacgcag gcagttctat gcggaagggc cacaccctta
 1141 ggtaaccag tagatccaga ggaattcatt atcagtgcaa ttgttttgc acgatcaaag
 1201 gactctggta caaaatcgta ttcattaaaa ccgggaggta gatgagatgt gacgaacgtg
 1261 tacatcgact gaaatccctg gtaatccgtt ttagaatcca tgataataat tttctggatt
 1321 attggtaatt tttttgcac gttcaaaatt ttttgcaacc ctttttggga acaaaact
 1381 acggtaggct gcgaaatgt cactctgtg agcaattcac gttcattata aatgtcgttc
 1441 gcgggcgcaa ctgcaactcc gataataaac gcgccaaca ccggcataaa gaattgaaga
 1501 gagttttcac tgcatagcag gattctgtga tttgtattca gcccatatcg tttcatagct
 1561 tctgccaacc gaacggacat ttcgaagat tccgcgtac tgatgttcac ctcgatatgt
 1621 gcactctgaa aagcaattgt tccaggaacc agggcgtatc tcttcatagc cttatgcagt
 1681 tgctctccag cggttccatc ctctagagga tagaatggcg ccgggccttt ctttatgttt
 1741 ttggcgtctt ccatttggat ccgggcctc tagatcggc gcgatgata agcttgagta
 1801 ttctatagtg tcacctaaat agcttggcgt aatcatggtc atagctgttt cctgtgtgaa
 1861 attgttatcc gtcacaatt ccacacaaca tacgagccgg aagcataaag tgtaaagcct
 1921 ggggtgccta atgagtgagc taactcacat taattcgtt gcgctcactg cccgctttcc
 1981 agtcgggaaa cctgtcgtgc cagctgcatt aatgaatcgg ccaacgcgcg gggagaggcg
 2041 gtttgcgtat tgggcgtctt tccgcttcc cgtcactga ctgcgtgcgc tcggtcgttc
 2101 ggctgcggcg agcggatca gtcactcaa aggcggtaat acggttatcc acagaatcag
 2161 gggataacgc aggaagaac atgtgagcaa aaggccagca aaaggccagg aaccgtaaaa
 2221 aggccgcgtt gctggcgttt ttccatagc tccgcccc tgacgagcat cacaaaaatc
 2281 gacgtcaag tcagaggtgg cgaaaccga caggactata aagataccag gcgtttcccc
 2341 ctggaagctc cctcgtgcgc tctcctgttc cgacctgcc gcttaccgga tacctgtccg
 2401 ctttctccc ttcgggaagc gtggcgcttt ctcatagctc acgctgtagg tatctcagtt
 2461 cgggttaggt cgttcgtcc aagctgggct gtgtgcacga accccccgtt cagcccgacc
 2521 gctgcgcctt atccggtaac tatcgtcttg agtccaacc ggtaagacac gacttatcgc
 2581 cactggcagc agccactggt aacaggatta gcagagcgag gtatgtaggc ggtgctacag
 2641 agttctttaa gtgggtggcct aactacggct acactagaag aacagtattt ggtatctgcg
 2701 ctctgctgaa gccagttacc ttcggaaaa gagttgtag ctcttgatcc ggcaaaaa

2761 ccaccgctgg tagcgggtggt ttttttgttt gcaagcagca gattacgcgc agaaaaaaag
2821 gatctcaaga agatcctttg atcttttcta cggggtctga cgctcagtgg aacgaaaact
2881 cacgttaagg gatttttggtc atgagattat caaaaaggat cttcacctag atccttttaa
2941 attaaaaatg aagttttaaa tcaatctaaa gtatatatga gtaaacttgg tctgacagtt
3001 accaatgctt aatcagtgag gcacctatct cagcgatctg tctatttctg tcatccatag
3061 ttgctgact ccccgctcgtg tagataacta cgatacggga gggcttacca tctggcccca
3121 gtgctgcaat gataccgca gaccacgct caccggctcc agatttatca gcaataaacc
3181 agccagccgg aagggccgag cgcagaagtg gtcttgcaac tttatccgcc tccatccagt
3241 ctattaattg ttgccgggaa gctagagtaa gtagttcgcc agttaatagt ttgcgcaacg
3301 ttgttgccat tgctacaggc atcgtggtgt cagcctcgtc gtttggtatg gcttcattca
3361 gctccggttc ccaacgatca aggcgagtta catgatcccc catgttgtgc aaaaaagcgg
3421 ttagctcctt cggctcctcc atcgttgtca gaagtaagtt ggccgcagtg ttatcactca
3481 tggttatggc agcactgcat aattctctta ctgtcatgcc atccgtaaga tgcttttctg
3541 tgactggtga gtactcaacc aagtcattct gagaatagtg tatgcggcga ccgagttgct
3601 cttgcccggc gtcaatacgg gataataccg cgccacatag cagaacttta aaagtgtca
3661 tcattgaaa acgttcttcg gggcgaaaac tctcaaggat cttaccgctg ttgagatcca
3721 gttcgatgta acccactcgt gcacccaact gatcttcagc atcttttact ttcaccagcg
3781 tttctgggtg agcaaaaaca ggaaggcaa atgccgcaa aaaggaata agggcgacac
3841 ggaaatgtg aatactcata ctcttccttt ttcaatatta ttgaagcatt tatcagggtt
3901 attgtctcat gagcggatac atatttgaat gtatttagaa aaataaaca ataggggttc
3961 cgcgcacatt tccccgaaa gtgccacctg acgtctaaga aaccattatt atcatgacat
4021 taacctataa aataggcgt atcacgaggc ctttctgtct cgcgcgtttc ggtgatgacg
4081 gtgaaaacct ctgacacatg cagctcccgg agacggtcac agcttgtctg taagcggatg
4141 ccgggagcag acaagcccgt cagggcgcgt cagcgggtgt tggcgggtgt cggggctggc
4201 ttaactatgc ggcatcagag cagattgtac tgagagtgca ccatatgagg tgtgaaatac
4261 cgcacagatg cgtaaggaga aaataccgca tcaggacgcg ccctgtagcg gcgcattaag
4321 cgcggcgggt gtggtggtta cgcgcagcgt gaccgctaca cttgccagcg ccctagcgcc
4381 cgtcctttc gctttcttc cttcctttct cgccacgttc gccggctttc cccgtcaagc
4441 tctaaatcgg gggctccctt tagggttccg atttagtgt ttacggcacc tcgaccgcaa
4501 aaaacttgat tagggtgatg gttcacgtag tggccatcg ccctgataga cggttttctg
4561 ccctttgacg ttggagtcca cgttctttaa tagtggactc ttgttcaaaa ctggaacaac
4621 actcaacct atctcggctt attcttttga tttataaggg attttgccga tttcggccta
4681 ttggttaaaa aatgagctga ttttaacaaa atttaacgag aattttaaca aaatattaac
4741 gcttacaatt tccattcgcc attcaggctg cgcaactgtt gggaaggcg atcggtgagg
4801 gcctcttcgc tattacgcca gctggcgaaa ggggatgtg ctgcaaggcg attaagttgg
4861 gtaacgccag gttttccca gtcacgacgt tgtaaacga cggccagtga attgtaatac
4921 gactcactat a

IV. 使用上の注意

- ご使用前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。
- 本製品を研究用途以外には使用しないで下さい。
- 日本国内のみで使用して下さい。
- 使用期限と保存条件を必ず守って下さい。
- 本製品を火気に近づけないで下さい。
- 本製品の廃棄は、お客様の施設の廃棄ルールに従って処分して下さい。
- 本製品に使用する他の試薬・器具・機械は、使用前に必ず各々の使用説明書をよく読み、その指示に従って調整・準備を行って下さい。
- 本製品に使用する他の試薬・器具は必ず滅菌して下さい。
- 材質によっては、試薬の付着により腐食・変色する場合があります。試薬が付着した器具・機械は蒸留水でよく洗浄して下さい。
- 試薬類を誤って飲み込んだ場合は、応急処置として水を飲ませ、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- 手袋、保護メガネ等により適切な身体保護を施し、試薬類の身体への接触を避けて下さい。試薬類が目に入った場合や皮膚に付着した場合は、応急処置として水で洗い流し、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- その他、不明な点がございましたら、下記問い合わせ先までご連絡ください。

問い合わせ先

東洋ビーネット株式会社
〒104-0031 東京都中央区京橋二丁目2番1号
E-mail: b-net.bio@artiencegroup.com
HP: <https://artiencegroup.com>