**Elementos SIDER2s en el cromosoma 34 de *L. infantum***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Región | Tamaño | Subfamilia | Notas |
| 34A-3346r | 2980-3346 | 367 | 34A |  |
| 34A-3984d | 3984-4344 | 361 | 34A |  |
| 34A-7775r | 7389-7775 | 387 | 34A |  |
| 34A-12405r | 12025-12405 | 381 | 34A |  |
| 34A-25157d | 25157-25543 | 387 | 34A |  |
| 34-40345d | 40345-40661 | 317 |  | Huérfano |
| 34B-107899d | 107899-108355 | 457 | 34B |  |
| 34B-119345d | 119345-119801 | 457 | 34B |  |
| ~~34-214549d\*~~ | ~~214549-214819~~ | ~~271 pb~~ |  | ~~Huérfano~~ NO |
| 34-224671d | 224671-225191 | 521 |  | Huérfano |
| 34C-249683d | 249683-250091 | 409 | 34C | Truncado en 3’ |
| 34-276020d | 276020-276537 | 518 |  | Huérfano |
| 34C-331629d | 331629-332216 | 588 | 34C |  |
| 34C-341069d | 341069-341592 | 524 | 34C | Extensión en 5’ igual a 34C-346137d |
| 34C-346137d | 346137-346634 | 498 | 34C | Extensión en 5’ igual a 34C-341069d |
| 34C-351280d | 351280-351424 | 145 | 34C | Truncado en 5’ |
| 34C-356998d | 356998-357589 | 592 | 34C |  |
| 34C-383842d | 383842-384433 | 592 | 34C |  |
| 34C-388695d | 388695-389270 | 576 | 34C |  |
| 34C-403353d | 403353-403913 | 561 | 34C |  |
| 34D-430544d | 430544-431205 | 662 | 34D |  |
| 34D-469248r | 468630-469248 | 619 | 34D |  |
| 34D-474684r | 474432-474689 | 258 | 34D | Truncado en 3’ |
| 34E-527232r | 526688-527232 | 545 | 34E |  |
| 34E-531734r | 531093-531734 | 642 | 34E |  |
| 34-560928d | 560928-561179 | 252 |  | Huérfano |
| 34E-585927r | 585286-585927 | 642 | 34E |  |
| 34-675113r | 674660-675113 | 454 |  | Huérfano |
| 34F-738424d | 738424-738908 | 485 | 34F |  |
| 34F-775784r | 775550-775784 | 235 | 34F | Truncado en 3’ |
| 34F-828558r | 828150-828558 | 409 | 34F |  |
| 34F-841701r | 841138-841701 | 564 | 34F |  |
| 34-878819r | 878243-878819 | 577 |  | Huérfano |
| 34G-899185r | 898693-899185 | 493 | 34G |  |
| 34G-922737r | 922213-922737 | 525 | 34G |  |
| 34G-943043d | 943043-943558 | 516 | 34G |  |
| 34G-958778r | 958255-958778 | 524 | 34G |  |
| 34-970595r | 970318-970595 | 278 |  | Huérfano |
| 34-1008709r | 1008316-1008709 | 394 |  | Huérfano |
| 34H-1066527r | 1065943-1066527 | 585 | 34H |  |
| 34H-1104219d | 1104219-1104804 | 586 | 34H |  |
| 34H-1111631d | 1111631-1112291 | 661 | 34H |  |
| 34H-1117238d | 1117238-1117860 | 623 | 34H |  |
| 34H-1127409d | 1127409-1127918 | 510 | 34H |  |
| 34I-1153369d | 1153369-1153975 | 607 | 34I |  |
| 34I-1168514d | 1168514-1169045 | 532 | 34I |  |
| 34I-1172523d | 1172523-1173129 | 607 | 34I |  |
| 34I-1178209d | 1178209-1178751 | 543 | 34I |  |
| 34-1215938d | 1215938-1216370 | 433 |  | Huérfano |
| 34J-1230795d | 1230795-1231227 | 433 | 34J |  |
| 34J-1233413d | 1233413-1233841 | 429 | 34J |  |
| 34J-1239056d | 1239056-1239454 | 399 | 34J |  |
| 34J-1246972d | 1246972-1247460 | 489 | 34J |  |
| 34J-1257863d | 1257863-1258312 | 450 | 34J |  |
| 34K-1273978d | 1273978-1274499 | 522 | 34K |  |
| 34K-1286090d | 1286090-1286611 | 522 | 34K |  |
| 34-1310067d | 1310067-1310639 | 573 |  | Huérfano |
| 34-1319676d | 1319676-1319928 | 253 |  | Huérfano |
| 34-1332530d | 1332530-1332970 | 441 |  | Huérfano |
| 34-1386619d | 1386619-1387175 | 557 |  | Huérfano |
| 34L-1412692d | 1412692-1413023 | 332 | 34L |  |
| 34L-1491224d | 1491224-1491555 | 332 | 34L |  |
| 34-1502042d | 1502042-1502595 | 554 |  | Huérfano |
| 34M-1521780d | 1521780-1522376 | 597 | 34M |  |
| 34M-1525685r | 1525089-1525685 | 597 | 34M |  |
| 34-1565521r | 1565009-1565521 | 513 |  | Huérfano |
| 34N-1624579d | 1624579-1625115 | 537 | 34N |  |
| 34N-1626915d | 1626915-1627443 | 529 | 34N |  |
| 34N-1663284r | 1662753-1663284 | 532 | 34N |  |
| 34-1672901r | 1672390-1672901 | 512 |  | Huérfano |

>34A-3346r

GGGAAAATGCCTCAGCGGGGTATCTAGGTCCGGCACCCCCACTCCGTGTGAGGAAGCCAGGCAGCCCCTGCTCCTGCCAATGCACGGCCACTGGAGGCGGTGACAGGGTCAGGCACCTAAGACATGGGCGAGCCAGAGCAATTCAACGCTGCTGATGCCGGCGGTCAGCTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCCGCCAGCGAAGCGAGTGGGGTGCAGAGTTGCGGGTGGAGGCCGTGCTCAGATGACGGAGTCGGTGCATTGCTGTGCCGCGTGCCTATGACTGCATCGCACCACGCAACAGGGCCGTGCCAGCGCAAGCAGACTGGAGTTGAGCTCATGTTGCACGGCCGGATATGAACGGTGAA

>34A-3984d

GGGAAAATGCCTCAGCGCGGGGCACCTAGGTCCGGCACCCCCACTCCGTGTGGGGAAGCCAGGCAGCCCCTGCTCCTGCCAATGCACGGCCACTGGAGGCGGTGACAGGGTCAGGCACCTAAGACATGGGCGAGCCAGAGCAATTCAACGCTGCTGATGCCGGCGGTCAGCTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCCGCCAGCGAAGCGAGTGGGGTGCAGAGTTGCGGGTGGAGGCCGTGCTCAGATGACGGAGTCGGTGCATTGCTGTGCCGCGTGTCTACGACTGCATCGCACTACGCAACAGGGCCGTGCCAGCGCAAGCAGACTGGAGTTGAGCTCATGTTGCATGGTCGGATGGGC

>34A-7775r

CCACTCTCATGACAGGGGAGACCTCAGCGCGGGGCACCTAGGTCCGGCACCCCCACTCTGTGTGGGGAAGCCAGGCAGCCCCTGTTCCTGCCAATGCACGGCCACTGGGGGCGGTGACAGGGTCAGGCACCTAAGACATGGGCGAGCCAGAGCAATTCAACGCTGCTGATGCCGGCGGTCAGCTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCCGCCAGCGAAGCGAGTGGGGTGCAGAGTTGCGGGTGGAGGCCGTGCTCAGATGACGGAGTCGGTGCATTGCTGTGCCGCGTGTCTACGACTGCATCGCACCACGCAACAGGGCCGTGCCAGCGCAAGCAGACTGGAGTTGAGCTCATGTTGCATGGTAGGACAGGCACGAACAACGACAA

>34A-12405r

CCACTCTCATGACAGGAGAGACCTCAGCGCGGGGCACCTAGGTCCGGCACCCCCACTCTGTGTGAGGAAGCCAGGCAGCCCCTGCTCCTGCCAATGCACGGCCACTGGAGGCGGTGACAGGGTCAGGCACCTAAGACATGGGCGAGCCAGAGCAATTCAACGCTGCTGATGCCGGCGGTCAGCTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCCGCCAGCGAAGCGAGTGGGGTGCAGAGTTGCGGGTGGAGGCCGTGCTCAGATGACGGAGTCGGTGCATTGCTGTGCCGCGTGCCTACGACTGCATCGCACCACGCAACAGGGCCGTGCCAGCGCAAGCAGACTGGAGTTGAGCTCATGTTGCATGGCCGGATAGGCACGTTGAA

>34A-25157d

CCGCTCTGGTGATGGGGAAGACCTCAGCGCGGGGCACCTAGGTCCGGCACCCCCACTCCGTGTGGGGAAGCCAGGCAGCCCCTGCTCCTGCCAATGCACGGCCACTGGAGGCGGTGACAGGGTCAGGCACCTAAGACATGGGCGAGCCAGAGCAATTCAACGCTGCTGATGCCGGCGGTCAGCTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCCGCCAGCGAAGCGAGTGGGGTGCAGAGTTGCGGGTGGAGGCCGTGCTCAGATGACGGAGTCGGTGCATTGCTGTGCCGCGTGCCTATGACTGCATCGCACCACGCAACAGGGCCGTGCCAGCGCAAGCAGACTGGAGTTGAGCTCATGTTGCATGGTCGGACAGGCACGAACAACAACAA

>34-40345d

GATAAGGGAGAAAGTGATGGCGTGACTCAAAGGCGTATCCCACCCGGCCCTCACACCGCCCACTGGCGGGAAGCCTGGGCTACGCCGAGGAATGCACCAGGGGTGGCGACCGGCATGATGGAGGAGCGGTTGTGAGGCGATCTGCGAAGCGAGTTGAGAGGGGGGAGGCAGAGTTGGAAGTGGAGGCTGTGCTCGCAGGTGACGGAGTCCAGCGCATTGTTGCTACGCGTGCGTCTACGGCTGCTTCGCACCGCGCAATAGGGACCTGTGACAGGGCAGGTAGATTGCTGCTGAGCTCCAGTTTCAGGCCTGAATGG

>34B-107899d

GGCAGAGCAATGTATGGCTGCTGATGTCGGTAGCGGGGTCCTGGGTGGCGTGGCGTCGGAGTGAGCGGTGACAGTGCACACGCTTGCGTCATCCATATGGGAGGCAACGTGTCAGTGTGACTCCAACGCATCCTCTCCCCACCACACACACACATCCCCGGCCCTCACACCGACTACTTGGCGGAGAGTCTGAGCCACCCCGGCGGGGATGCGGCAGAGAGGGGGGCGACGGGCATAATGCGGGCAGCGGCTATGAAGCGACGTGGGAAGCGGGGTGTGGGCTGCGTTCGAGGCAGGGGCCGTGCTCCGACGACTGAGCCGGCGCATCGCCGTACCCGCGCGTCTCCCGCTGCTTTGCGCCACGCGATGGGTGCCTGTGACACGGGCCAGAGGGGGAGGGGCGGTGGTGGCGTGCAGTTCATGCGCCACGGTAGCGAAATGCACGCGTTGCCGAAGA

>34B-119345d

GGCAGAGCAATGTATGGCTGCTGATGTCGGTAGCGGGGTCCTGGGTGGCGTGGCGTCGGAGTGAGCGGTGACAGTGCACACGCTTGCGTCATCCATATGGGAGGCAACGTGTCAGTGTGACTCCAACGCATCCTCTCCCCACCACACACACACATCCCCGGCCCTCACACCGACTACTTGGCGGAGAGTCTGAGCCACCCCGGCAGGGATGCGGCAGAGAGGGGGGCGACGGGCATAATGCGGGCAGCGGCTATGAAGCGACGTGGGAAGCGGGGTGTGGGCTGCGTTCGAGGCAGGGGCCGTGCTCCGACGACTGAGCCGGCGCATCGCCGTACCCGCGCGTCTCCCGCTGCTTTGCGCCACGCGATGGGTGCCTGTGACACGGGCCAGAGGGGGAGGGGCGGTGGTGGCGTGCAGTTCATGCGCCACGGTAGCGAAATGCACGCGTTGCCGAAGA

>34-224671d

GGGGGACACACCTCCGCATGTGGTATCACAGGGTCCAGTACTCCCAATCGCTGTGTGTGGGGAACCGAGCAGCTTCTATCCCTCTCAATGCCGAGCCACCTCTGGTGGTCACGGGGTCAGGCACCTATGGCGTGGGGCATGTCAGAGTGATGTATCGCTGCTGATGTCGGCGGTCAGGTCCTGCATGACGTGGCGTGGAAGCGAGCTGTGACAGTGAGCAGGTTGGTGTCATCCATATGATAGGCGGAGAGTGTCCGCGTGACTCGAGCGTACCTCACCCGGCCCTAGCTGCCTACCGTCGGAGAGCCTAAGCCCCCGCCAGGGGTACACCATGTGACTGCTGGCACCATGGAAGCGGTTGTGAAGCGACCTGAGAGGCAGAGTTTGTGGCAGAGGCGGTTCTCAGATGGCTGAGGCGGCATCGCTATAAGACGTGCCTACGGCTGCTTCGCACTACGCAACGGAGTCTGTGTCGGGCCAGGTAGAGTGGAGGTTGAACCCTCTTCTACAGCAGAGAATGG

>34C-249683d

CTCAGTGCGTGGTGGTGTCACAGGGCCCAGTACATCCCCTCCCACTCTCTCTGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGCCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACGCGCCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCACCGCGCGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATAGGTGCGACTGTGAGGCGACCTGCGAGGCGGG

>34-276020d

GGGGGACACATCTCAGTGCGTGGTATGACAGGGCCCAGTACCCACTCTCTCTTTGGGGGTGCCAAAACAGCCCTTCCCATCCTTGCCGAACGCCAAGCCACTTCTGGTGCTGACAGGGTCAAGCACCCACGAGGTAGGGGAGCTTTAGAGCGATGCATCGCTACTGATGCCGGCGGTCAGGCCCCGGATGACGGTGTTGCGTCGGTGCGACCTGAAACAATAAACACGCTTGCGCCATCCATGTGAAAGGCAGGGTGTCGGCGTGACTCGGACGCATCGCACCCGGCCCTCACACTGCCCATTGGTGGAGGGAAGGAGGGGAGCCTGAGGCACCGCGAGTCGAGGCTCGGCAGAGTTTGAGACAGAGGCCGCGCTCTCAGACGGCTGAGCCGGCGCACTGCTGTAGCGTATGTGTTTACCGCTGCTTTGCACCACACGAGGTGGTGGGCCTATGGCAGGCCGGGGAGGGGAGGGGAGTCGAATCGACCTCGTGTTGTATGGCAGAGAGCGGAGGCGCT

>34C-331629d

CCCTTGATGACGGGTCACACCTCTCAGGACGTGGTGGTGTCACAGGGCCCAGTACATCCCCTCCCACTCTCTCTGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACACGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCACCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGGCTCACGTCGAGAA

>34C-341069d

TGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACGCGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCACCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGGCTCACGCTGAGGCAAGAGCAAA

>34C-346137d

TGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACGCGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCACCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCAGAGAAAT

>34C-351280d

GTGACTGTGTGAGTGCGCATTACTGTACGGCATGTGTCTCTGGCTGCATCGCACCACGCGGGGTGGGCCTGTGGCAGGGCCGGGGCGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGACTCGCGTCGGGAA

>34C-356998d

CCCTTGATGACGGGTCACACCTCTCAGGGCGTGGTGGTGTCACAGGGCCCAGTACATCCCCTCCCACTCTCTCTGTGTGTGCTTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACACGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCAGCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGGCTCACGTTGAAGCAAGA

>34C-383842d

CCACTGATGACGGGTCACACCTCTCAGGGCGTGGTGGTGTCACAGGGCCCAGTACATCCCCTCCCACTCTCTCTGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACGCGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCACCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGGCTCACGTTGAAGCAAGA

>34C-388695d

TCTCAGGGCGTGGTGGTGTCACAGGGCCCAGTACATCCCCTCCCACTCTCTCTGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGGCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACGCGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCACCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGGCTCACGCTGAAGCAAGAGAAAA

>34C-403353d

CACCTCTCAGGGCGTGGTGGTGTCACAGGGCCCAGTACATCCCCTCCCACTCTCTCTGTGTGTGCGTGGAGAAGCCGGGCAGCCCCCCTCCCCTCCTGTGCTTGCGAAATGCCGAGCGGCTTCTGGCGGTGACAGGGTCTGGTGACTGCGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATGCATTGCTACTGATGTCGGCAGTGAGGTCGTGGGCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCCGCGCCGCTGAACGCGTCGGCGCCATCGACATGATGGGCGAAGTGCCAGCGTGACTGGAAGGCGTCGCAGCCGGCCCTCACACTGCCCGCTGGTGTGTGTGGCGGGGGGCCTGGGGCAGCGCACGAGGGGGTGCGCGAGGTGGTGGCGTGCGTGATGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTGAGGTGACTGCGTGTGTGCGCATTGCTGTGAGGCATGCGTCTCTGGCTGCATTGCACCACGCGGGGTGCGCCTGTGGCAGGGCCGGGGAGGGCTGGAGTGGGGCTTGACTCCTGTTGTATGGCCGGGAGGATGGACTC

>34D-430544d

TTTAATTTCGAGTTGCGCGCGAGCTTCAGAATCCTGGCGACCGGGGGAAGGGGAGGCACACCTCTCAGTGTGTGGTGGTGTCACAAGACTCAGCACCCCTCCCCCACTCTCTGTGTGCTTAGGGAAGCCAAGCAGCCCCTCACCCCCCCCTGCGCCTGCTAATGCGGGGCCACCTCTGGTGGTGGCAGGGTCCAGAACCCACGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATTCGCCGCTACTGATGTCGGGGGACCAGGCCTGGATGGCGTTGCGCCGAAGCGACCTGCGACGGTGAACACGCCTGCGCCAATCCATATGATGGGCGGAGTGCCAGCGTGACTCGAGCATACTCCACCCCGACCCTCGCACTGCCGACTGGTGGTGGTGGTGGGTGGGGGGCCTGAGCCACCCGGAGAGAGACTGGCCAAGTGACGACTGGCACAGTAGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCAGCACGGGGGGTCGGTAGAGCTTGAGGCCGAGGCGGTGCTCCGATGACTGAGTCGGCGCATTGCTGCAGCGCGTGTGTCTACGGCTGCCTTGCACCACGCGAGGTGGGGGCCTGTGGGGCCGGCCAGAGGGGTGGAGTGGTGCTTGGCTCCTGCTGTGTGGCCCAGAAGGGACACGCGTTGGGTGGAGGCGGAGGGGA

>34D-469248r

GGGGAGGGGGAGGCACACCTCTCAGTGTGTGGTGGTGTCACAAGACTCAGCACCCCTCCCCCACTCTCTGTGTGCTTAGGGAAGCCAAGCAGCCCCTCACCCCCCCCCCTGCGCCTGCTAATGCGGGGCCACCTCTGGTGGTGGCAGGGTCCAGAACCCACGACGTGGGGAGGTCAGAGCGATTCGTCGCTACTGATGTCGGGGGACCAGGCCTGGATGGCGTTGCGCCGAAGCGACCTGCGACGGTGAGCACGCCTGCGCCAATCCATATGATGGGCGGAGTGCCAGCGTGACTCGAGCATACTCCACCCCGACCCTCGCACTGCCGACTGGTGGTGGTGGTGGGTGGGGGGCCTGAGCCACCCGGAGAGAGACTCGCCAAGTAACGACTGGCACAGTAGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCAGCACGGGGGGTCGGTAGAGCTTGAGGCCGAGGCGGTGCTCCGATGACTGAGTCGGCGCATTGCTGCAGCGCGTGTGTCTACGGCTGCCTTGCACCACGCGAGGTGGGGGCCTGTGGGGCCGGCCAGAGGGGTGGAGTGGTGCTTGGCTCCTGTTGTGTGGCCCAGAAGGGACACGCGTTGGGTGGGGGGAGGGGA

>34D-474689r

TTTTCTTTCGAGTTGCGCGCGAGCTTCAGAATCCTGGCGACCGGGGGAGGGGGAGGCACACCTCTCAGTGTGTGGTGGTGTCACAAGACTCAGCACCCCTCCCCCACTCTCTGTGGCTTAGGGAAGCCAAGCAGCCCCTCACCNCCCCCCCTGCGCCTGCTAATGCGGGGCCACCTCTGGTGGTGGCAGGGTCCAGAACCCACGACGTGGGGAGGTCAGAGCTATTTGCCGCCACTGATGTCGGCGGTCGGGGCATGG

>34E-527232r

GGGGCATACGTCAGTGCGTGGTATCACAGGGTCCAGCGTGCCCCCAATCTCTGTGCGTGGGGAAGCCAAGCCTCCGCTAACCCCTGCTAAATGCCCAGCCACCTCTGGTGGTGACAGGGTCAAGCGCCTACGACGTAGGGATGGCCAGGGCGATGTATGGCTACCGATGTCGGCGGCCATGTCCTGGATCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCTGCGGCCGTGCACACGCTTGTGCCATCCATGTGATGGGCATCGTGTCCGTGCGATTCGAACGTATCTCACCCCCCCCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCTGAGTGTCACCCCGCGGGAGATGCACCAGGGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCCGCTGTGAGGCGACCTGCGATGCGGGGGCGGTGCTCTACGGTGACCGAGTCGGCGCATTGCTGCGGCGCGTGTGTCCAGGGCTGTTTTGCACCACCAGGCGTGGCCTGTGACCGGCCAGGGGGCGGGGCCGGGTGGAGTGGCGTTGAGCGCATGCTACATGTGAGAGAATGG

>34E-531734r

TTTCTTTCTCATGCCTCCGCCTCACTGTAATGTCTCCCTCCCTCCTCCCTCATGACGGAGTAAATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGAGGGGGGCATACGTCAGTGCGTGGTATCACAGGGCCCAGCGTGCCCCCAATCTCTGTGCGTGGGGAAGCCAAGCCTCCGCTAACCCCTGCTAAATGCCCAGCCACCTCTGGTGGTGACAGGGTCAAGCGCCTACGACGTAGGGATGGCCAGGGCGATGTATGGCTACCGATGTCGGCGGCCATGTCCTGGATCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCTGCGGCCGTGCACACGCTTGTGCCATCCATGTGATGGGCATCGTGTCCGTGCGATTCGAACGTATCTCACCCCCCCCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCTGAGTGTCACCCCGCGGGAGATGCACCAGGGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCCGCTGTGAGGCGACCTGCGATGCGGGGGCGGTGCTCTACGGTGACCGAGTCGGCGCATTGCTGCGGCGCGTGTGTCCAGGGCTGTTTTGCACCACCAGGCGTGGCCTGTGACCGGCCAGGGGGCGGGGCCGGGTGGAGTGGCGTTGAGCGCATGCTACATGTGAGCGAATGGGCACGTTGAG

>34-560928d

GGACACACCTTGCTGCGTGGCATCTAGGGGCCTCGTACCTGCTCCATGGGGAAGCCGGGCAGCCCCCTCCCCCTATCCCTGCCAACGCCGGGCTACCTCTGGTTGTGGCGGGGTCCAGTGTCTACGACATGGGAAAGGTCAGAGCGCTTCGCCGCCAGGCATGTCGGCGGTGAGGTCGTGGATAACGTCGCGTTGGAGCCACCTGCGACAGTGACCAGGCTCGTCGAGTGAAGATGGAGGAAGAGAGAAAAA

>34E-585927r

TTTTTTTCTCATGCCTCCGCCTCACTGTAATGTCTCCCTCCCTCCTCCCTCATGACGGAGTAAATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGAGGGGGGCATACGTCAGTGCGTGGTATCACAGGGCCCAGCGTGCCCCCAATCTCTGTGTGTGGGGAAGCCAAGCCTCTGCTAACCCCTGCTAAATGCCCAGCCACCTCTGGTGGTGACAGGGTCAAGCGCCTACGACGTAGGGATGGCCAGGGCGATGTATGGCTACCGATGTCGGCGGCCATGTCCTGGATCGGCGTTGCGTCGGAGCGACCTGCGGCCGTGCACACGCTTGTGCCATCCATGTGATGGGCATCGTGTCCGTGCGATTCGAACGTATCTCACCCCCCCCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCTGAGTGTCACCCCGCGGGAGATGCACCAGGGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCCGCTGTGAGGCGACCTGCGATGCGGGGGCGGTGCTCTACGGTGACCGAGTCGGCGCATTGCTGCGGCGCGTGTGTCCAGGGCTGTTTTGCACCACCAGGCGTGGCCTGTGACCGGCCAGGGGGCGGGGCCGGGTGGAGTGGCGTTGAGCGCATGCTACATGTGAGCGAATGGGCACGTTGAG

>34-675113r

GTGGCATCACAGGATCCAGTGTCTACGACATAGGAGAAGGCTAGAGAGATGTATCACAACTGAAGTCGGCGCTCCGGTCCTGGACAGCGTTTCGTCGGAGCAACCTACGACAGTGCACGCGCTGCTGCCATCCATACGGAAGGCGAAGTGCCAACGCAACTCGAGTGTAACTCACCCGGCCCTCGCACTGCCAACCGGTGGCGAGCATGACTGCCACCCCAAGGGAGATGCGCCAGGTGGCGACCAGCGTACTGGAAGCGGCTGTGGGGTGACCTGCAGAGCGCGGGTGGTGGGCAGGGCTTGGTTTAGAGACCGCGTTCAGCTGACGAAGTCGGGGCACATGACCGTGAGGCTTTTCAACCACTGCTTTGCACCACTCGATTGAGGTCTGTGACTGGGTAGAGGTAGACCAGAGGTGAGCTTATGCTGTATGATAGAGTGGACACGTTGCACG

>34F-738424d

CACCCCGCTCCCCCTATCCCGGCCAGATGCCAGAGCGCTTCTGTTGGTGAAAGGGTCATGCATCCACGGCGTAGGGAGAGGCCAGAGTGATGCTTACCGCTACGCACGTCGGCGAGGAGGCCCTGCGCGGCGCTGCGTCGGAGCGACCGGCGGCAGTGCCCACAGCTTGTGCCACCCCTATGGTCGGGCAGCGTGTCCGCGCGACTCGAATGTATCCTGCCGCCGGCCTTCAGCACTGCCTCCTGGTGTGGTGGAGGGCCTGAGTGTCACGCCTACTGGACTGCACCAGAGGTGGCGACCGGCGTGATGAGGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGACGCGGCGGGTGGGTGTGGGTACAGGTTGAGGCAGGGGGCCGTGCTCTCGCATGACCGCGTCGGCGCATTGCTGCAACGCGCGCGCCTAGGCCTGCTTCGTGCCGCGCAATGGAGGCCTGCGCCAGGGCGGCGCGGAGTGGAGCTGGACT

>34F-775784r

GACGGGGGTGGATGGAGGGCAACACCTCGCAAGGTGTAATGTCTCAGAGTCTAGTGCCCAACTCTCTGGGCAAGCCACGCAGCCCCTCCCCCCTATCCCGGCCAGATGCCAGAGCGCTTCTGTTGGTGACAGGGTCATGCATCCATGGCGTAGGGAGAGGTCAGAGCGATGTTTACCGCTACGCACGTCGGCGAGGAGGCCCTGGGTGGCGCTGCGCTGGTGCGACGGCCGACAG

>34F-828558r

AGAGGCCAGAGTGATGCTTACCGCTACGCACGTCGGCGAGGAGGCCCTGCGCGGCGCTGCGTCGGAGCGGCCGGCGGCAGTGCCCACAGCTTGTGCCACCCCTATGATCGGGCAGCGTGTCCGCGCGACTCGAATGTATCCTGCCGCCGGCCTTCAGCACTGCCTCCTGGTGTGGTGGAGGGCCTGAGTGTCACGCCTACTGGACTGCACCAGAGGTGGCGACCGGCGTGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGACGCGGCGGGTGGGTGTGGGTACAGGTTGAGGCAGGGGGCCGTGCTCTCGCATGACCGCGTCGGCGCATTGCTGCAGCGCGCGCGCCTAGGCCTGCTTCGTGCCGCGCAATGGAGGCCTGCGCCAGGGCGAGGTGGGGTGGAGCTGGACT

>34F-8417001r

GACGGGGGTGGGGGGAGGGCACAACCTCACAAGGCGTAACGTCTCAGAGTCCAGTACCCAACTCTGTGGGCAAGCCAAGCAGCCCCTCCCCCCTATCCCGGCCAGATGCCAGAGCGCTTCTGTTGGTGAAAGGGTCATGCATCCATGGCGTAGAGAGAGGTCAGAGTGATGCTTACCGCTACGCACGTCGGCGAGGAGGCCCTGCGCGGCGCTGCGTCGGAGCGGCCGGCGGCAGTGCCCACAGCTTGTGCCACCCCTATGATCGGGCAGCGTGTCCGCGCGACTCGAATGTATCCTGCCGCCGGCCTTCAGCACTGCCTCCTGGTGTGGTGGAGGGCCTGAGTGTCACGCCTACTGGACTGCACCAGAGGTGGCGACCGGCGTGATGAGGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGACGCGGCGGGTGGGTGTGGGTACAGGTTGAGGCAGGGGGCCGTGCTCTCGCATGACCGCGTCGGCGCATTGCTGCAGCGCGCGCGCCTAGGCCTGCTTCGTGCCGCGCAATGGAGGCCTGCGCCAGGGCGAGGTGGGGTGGAGCTGGACT

>34-878819r

GGTGGACACTCCTCTCGCTGCGGGCTATCTCAGGGCCCAGTACCGCAACACTATGGGGAGGGGGGAGCCAAGCAGCCCCTCCGCCCTCTCCGCGCCAAATGCCGAACCCTCTCTGGGGGCGCCACGGCCAGGTGCCTACGGCGCATGGAGCGGCCAGAGCGATTTAGTGCCACCGTGAGGTTGGCATTCAGGTCCTGGACGGTGTGGCCTCGGGGCGACCGGCGCCAGTGAACAAGTCTACGCCTTTCATATGATTCGGCAGGGTGTTGGCGCGGTTTGAGCGTGCTTTACCCGACCCTCACGCTGCACATAGGGATGAAGGGCGCCTGGGCTACCCTGATGGGGATGCGCCAGGGGATGGCAGCCTGCATGATGGGGAGCGGCTGTGAGGCCACCTGCCGAGCGGGGTTGGGTAGGCAGAGGTCGAGGCAGAGGAGCCGTGCTCGCAAGGCTGAGTCGGTGCATCGCTGGCGCGCGCGCGTCTAGCGTTGCCTGGCCCCATCGCAATGGGGGGGGGCGTGTGACACAGGACCATTTGTAGGGGGAGGGAGCTGGGGGGCTGAGCGGAGTGTGACCT

>34G-899185r

GGGGGGAACACCTCATAGTGCGCGGTTTCACAGGGTCCACTACCCAACTCTGCGTGGGTGAGCCAAGCAGCCCCTCCTCCCTATCCCTGCCAGATGCCAGACCACTTCTGGTGGTAATAGGGTCGCGTGCCTACGACGTGGAAAAGTCAAAGGGATGCATCGCTGCTGGTGTCGGCGGTGATGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGCCAGTACGCACAGCTTGTGCGAACCCTATGAGGACGCAGGGTGTCGGCGCGACTGGAAACGCATCCCGCCCCCCGGCCCTCACGCTGCCCACTGGTGTGGTGGGGGGAGCCCGAGCCACCTCGCGAGGGATGCACCAGAGGTGGGGACCTGCATGATGGGGCGGGTAGAGTTTGAGGCGACGAGCAGAGCGGGGGGTGGCCGTGCTCTCGCATGGCTGAGCTGGCCCATCGATGCAACACATGTTTCTAGGGATGCTTCGCACTGCGCGATGGGGGGG

>34G-922737r

GGGGGCCACCCTCGCAGTGCGTGGTATCACAGGGTCCGGTACACCCCTGCGCGGTGGGCAAGCCGAGCGGCCACCCTCTATCCCTGGCAATGCCCAACCAGTTTATGGTGGTGTCAGAGTCGGGCGCCTACGACGCGGGCATGCCAGAGCAATGCATCGCTGCTGGTGTCGGCGGTGAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGATCTGCGTCAGTACGCACAGCTTGTGCGATCCCTATGAGGACGCAGGGTGTCGGCGCGACTGGAAAGGCATCCCACCCCCCGGCCCTCACGCTGCCCACTGGTGTGGTGGGGGGAGCCCGAGCCACCTCGCGAGGGATGCACCAGAGGTGGGGACCTGCATGATGGGGCGGGTAGAGTTTGAGGCGACGAGCAGAGCGGGGGGGGCGGGTGGAGGTTGTGGTGGGGGGTGGCCGTGCTCTCGCATGGCTGAGCTGGCCCATTGCTGCGACGGGCGTGTCCACCGGGTGCTTCCCACCACGCGATGAGGAGAGGCGGGGGG

>34G-943043d

GGGGGGGACCCCTCACAGTGCGTGGTATCACAGGGTCCGGTACACCCCTGCGCGGTGGGCAAGCCGAGCGGCCACCCTCTATTCCTGGCAATGCCCAACCAGTTTATGGTGGTGTCAGAGTCGGGCGCCTACGACGCGGGCATGCCAGAGCAATGCATCGCTGCTGGTGTCGGCGGTGAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGATCTGCGTCAGTACGCACAGCTTGTGCGATCCCTATGAGGACGCAGGGTGTCGGCGCGACTGGAAAGGCATCCCACCCCCCGGCCCTCACGCTGCCCACTGGTGTGGTGGGGGGAGCCCGAGCCACCTCGCGAGGGATGCACCAGAGGTGGGGACCTGCATGATGGGGCGGGTAGAGTTTGAGGCGACGAGCAGAGCGGGGGGGGCGGGTGGAGGTTGTGGTGGGGGGTGGCCGTGCTCTCGCATGGCTGAGCTGGCCCATCGATGCAACACATGTTTCTAGGGATGCTTCGCACTGCGCGATGGCGGGG

>34G-958778r

GGGGGGGACCCCTCGCAGTGCGTGGTATCACAGGGTCCGGTACACCCCTGCGCGGTGGGCAAGCCGAGCGGTCACCCTCTATCCCTGGCAATGCCCAACCAGTTTATGGTGGTGTCAGAGTCGGGCGCCTACGACGCGGGCATGCCAGAGCAATGCATCGCTGCTGGTGTCGGCGGTGAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGATCTGCGTCAGTACGCACAGCTTGTGCGATCCCTATGAGGACGCAGGGTGTCGGCGCGACTGGAAACGCATCCCGCCCCCCGCCCCTCACGCTGCCCACTGGTGTGGTGGGGGGAGCCCGAGCCACCTCGCGAGGGATGCACCAGAGGTGGGGACCTGCATGATGGGGCGGGTAGAGTTTGAGGCGACGAGCAGAGCGGGGGGCGGGTGGAGGTTGTGGCGGGGGGTGGCCGTGCTCTCGCATGGCTGAGCTGGCCCATTTCTGCGACGCGCGTGTCCACCGGGTGCTTCCCACCACGCGATGAGGAGAGGCGGGGGG

>34-970595r

ACACACCTCGGTGCGTGGTATACAGGGTCCCGCACCCACTCTCTGAGGACGCCAAGCAGCACCCCCTATCCCTGCCGCATGCATAGCGACGTTCTGGTGGGGACAGGGTTATTTACCCACACGACATGGGAAAGCCAGAGCGACCGATCGCTGCGCGTGTAGGCGACCAGAACAAATAAAAACAGAGGATAATGAACATGCAACATAACCCATAAGCGCTTTATGGCGCTCCCAGAGATAAACGCAGAGGCGACGCAAGGGGTGCCACACATACGCAC

>34-1008709r

CCCATTCAGTGGGTTAGCTAGCGAACCTCCTACCCGTGGCAATTCAGAACCTCTTATAGTGGTGTCAGGGTCGGGCGCCTACGACGCGGGCACGCCAGAGAGATGCATCGCTGCTGGTGCCGGCGGTGAGGTCCTGGATGTAGTGGGGTCGGAGCGACCTGCGTCAGTCACCACGCTTGTGCCATCCCTATGAGTAGGTAGGGTGCTAGCGTGACTCAGACGCATCCGACCCGGTTATCACTGCCTCCTGGTTGTGGGAAGTTTAAGCAACCTCGACCGATGCATCAAGGGTGGCAACCTGCTCAGTGGGGAAGGTAGGCAGAGTTCGAGGCACAGCCCATGCTCGGATGGGCAAGCTGGCGCTGCGGAATCTGTGCAAGGGCAGCCGTATGCA

>34H-1066527r

CACGTCACCGTGCGTGGTATCCCAGAGTGCAGTGCAGCCCCCCCTCCCCTCCCCCCACACCACCAGCTCTCTCCGCGTGGGGAGAAGCCGAGCGGCACCCCTCCCCTCTCCTCTATCGGCCTGCCCATGCCGAACCGCTTGTGGCGCTGACAGGGTCAGGGCGATGTATCGCTACCCCTGCCAGCGGCCAGGTGCTGGATCGGCGTGGCATCGCTGCGGCCTGCGACAGTGCACCGGTCTGACCCGTCCATATGATGGGGGAAGTGCCAGCGCAATGCAAAGATGTCTCACCCGGGCCTCACTGCCGACTGGTGTGGGGAGCCGGAGCCCCCCTCCCGAGGGGGCCGCACCAGGGGTGGCGGCCTGCATGGTGGGAGGAGCTGCTGTGAGGCGGCCTGTGAGGCGGGGTGGGTTGGTGGCGTTTGAGGGCAGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTCGGCACCTCGCTGCAAGGTGCGTGTGCCTAGGGCCGCCATCGCCCCACGCGATGGAGGGCGTGTGACAGGGCCGGGGGTGGAGTGGAGCCCGAACTCATGTTGTATGGCAGAGAAACGCGCACGCTGA

>34H-1104219d

GATGACGGCGGACACGCCCATGTGCGTGGTATCCCAGACTGCAGTGCAGCCCCCCCCCTCCCCTCCCCCCACACCACCAGCTCTCTCCGCGTGGGGAGAAGCCGAGCGGCACCCCTCCCCTCTCCTCTATCGGCCTGCCCATGCCGAACCGCTTGTGGCGCTGACAGGGTCAGGGCGATGTATCGCTACCCCTGCCAGCGGCCAGGTGCTGCATCGGCGTGGCATCGCTGCGGCCTGCGACAGTGCACCGGTCTGACCCGTCCATATGATGGGGGAAGTGCCAGCGCAATGCGAAGATGTCTCACCCGGGCCTCACTGCCGACTGGTGTGGGGAGCCGGAGCCCCCCTCCCGAGGGGGCCGCACCAGGGGTGGCGGCCTGCATGGTGGGAGGAGCTGCTGTGAGGCGGCCTGTGAGGCGGGGTGGGTGGGTGGCGTTTGAGGGCAGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTCGGCACCTCGCTGCAAGGTGCGTGTGCCTAGGGCCGCCATCGCCCCACGCGATGGAGGGCGTGTGACAGGGCCGGGGGTGGAGTGGAGCCCGAACTCATGTTGTATGGCAGAGAA

>34H-1111631d

GTTCGGTTGTTGTTATCTCCGCTTTCTCCGATCCCTGCATCTCTTCTTGTGTTCGTCTTCCTTGACGCCGGCGTCATCATCGATGACGGCGGACACGCCCATGTGCGTGGTATCCCAGACTGCAGTGCAGCCCCCCCCTCCCCTCCCCCCACACCACCAGCTCTCTCCGCGTGGGGAGAAGCCGAGCGGCACCCCTCCCCTCTCCTCTATCGGCCTGCCCATGCCGAACCGCTTGTGGCGCTGACAGGGTCAGGGCGATGTATCGCTACCCCTGCCAGCGGCCAGGTGCTGGATCGGCGAGGCATCGCTGCGGCCTGCGACAGTGCACCGGTCTGACCCGTCCATATGATGGGGGAAGTGCCAGCGCAATGCGAAGATGTCTCACCCGGGCCTCACTGCCGACTGGTGTGGGGAGCCGGAGCCCCCCTCCCGAGGGGGCCGCACCAGGGGTGGCGGCCTGCATGGTGGGAGGAGCTGCTGTGAGGCGGCCTGTGAGGCGGGGTGGGTGGGTGGCGTTTGAGGGCAGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTCGGCACCTCGCTGCAAGGTGCGTGTGCCTAGGGCCGCCATCGCCCCACGCGATGGAGGGCGTGTGACAGGGCCGGGGGTGGAGTGGAGCCCGAACTCATGTTGTATGGCA

>34H-1117238d

GTTCGGTTGTTGTTATCTCCGCTTTCTCCGATCCCTGCATCTCTTCTTGTGTTCGTCTTCCTTGACGCCGGCGTCATCATCGATGACGGCGGACACGCCCATGTGCGTGGTATCCCAGACTGCAGTGCAGCCCCCCCCCCCTCCCCTCCCCCCACACCACCAGCTCTCTCCGCGTGGGGAGAAGCCGAGCGGCACCCCTCCCCTCTCCTCTATCGGCCTGCCCATGCCGAACCGCTTGTGGCGCTGACAGGGTCAGGGCGATGTATCGCTACCCCTGCCAGCGGCCAGGTGCTGGATCGGCGTGGCATCGCTGCGGCCTGCGACAGTGCACCGGTCTGACCCGTCCATATGATGGGGGAAGTGCCAGCGCAATGCGAAGATGTCTCACCCGGGCCTCACTGCCGACTGGTGGGGGGAGCTGCTGTGAGGCGGCCTGTGAGGCGGGGTGGGTTGGTGGCGTTTGAGGGCAGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTCGGCACCTCGCTGCAAGGTGCGTGTGCCTAGGGCCGCCATCGCCCCACGCGATGGAGGGCGTGTGACAGGGCCGGGGGTGGAGTGGAGCCCGAACTCATGTTGTATGGCAGAGAAACGCGCACGCTGA

>34H-1127409d

CACCGATGACGGCGGACACGCCCATGTGCGTGGTATCCCAGACTGCAGTGCAGCCCCCCCTCCCCTCCCCCCACACCACCAGCTCTCTCCGCGTGGGGAGAAGCCGAGCGGCACCCCTCCCCTCTCCTCTATCGGCCTGCCCATGCCGAACCGCTTGTGGCGCTGACAGGGTCAGGGCGATGTATCGCTACCCCTGCCAGCGGCCAGGTGCTGGATCGGCGTGGCATCGCTGCGGCCTGCGACAGTGCACCGGTCTGACCCGTCCATATGATGGGGGAAGTGCCAGCGCAATGCGAAGATGTCTCACCCGGGCCTCACTGCCGACTGGTGTGGGGAGCCGGAGCCCCCTCCCGAGGGGGCCGCACCAGGGGTGGCGGCCTGCATGGTGGGAGGAGCTGCTGTGAGGCGGCCTGTGAGGCGGGGTGGGTGGGTGGCGTTTGAGGGCAGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTCGGCACCTCGCTGCAAGGTGCGTGTGCCTAGGGCCGCC

>34I-1153369d

CCCCTTTTCTCCTTTCCTTGAGAATTGCCGCTCCCTGCCGCGTGCTCCCTGATGAGCGGGGAAGGGGGACACACCGCACAGTGCCTGGTGTCTCAGCGTCCAGTGCGCCCACGCCAACGCTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGAGGAGCCAATCAGCACCCCTCCCCTCTCCTATCCGCTGCCAGTGCGGAGCCGCTTCTCGCCCTTGCCCTGTCAGGGGGATGCATCGCTACGGATGCCGGCGGTGTGGGCCTGGATCGGCGCAGGCGCTGGAGCGACCTGCGGCGGTGCGCGCGTTTATATCATCGATATGGTAGGCACAAGTGCCAACGTGACTCGAGCGTGTCTCACCGGGCCGTGCCCACCTACTAGGGGGGGAGGGACCCTGAGGCGCCTCGAGTGGGGATGCGGGAGGTGGCAGCCGGCATGATGCGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGCTGGGTAGAGTGTGAGGCAGGGGCCGCACTCACACGGCGGAGTCGGTGCATTGCCCTAACGCGTGCCTGGTAGCGCGTGGCACAGAGAGATGGACCTGTGACGGGCCTGGCAGAGTGGAGTCTCACTCACGCTGTGTAGCCGA

>34I-1168514d

GATGAGCGGGGAAGGGGGACACACCGCACAGTGCCTGGTGTCTCAGCGTCCAGTGCGCCCACGCCAACGCTGTGTGTGTGTGTGGGGAGGAGCCCATCAGCACCCCTCCCCTCTCCTATCCGCTGTCAGTGCGGAGCCGCTTCTCGCCCTGGCCCTGTCAGGGGGATGCATCGCTACGGATGCCGGCGGTGTGGGCCTGGATCGGCGCAGGCGCTGGAGCGACCTGCGGCGGTGCGCGCGTTTATATCATCGATATGGTAGGCACAAGTGCCAACCTGGCTCGAGCGTGTCTCACCGGGCCGTGCCCACCTACTAGGGGGGGAGGGACCCTGAGGCGCCTCGAGTGGGGATGCGGGAGGTGGCAGCCGGCATGATGCGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGCTGGGTAGAGTGTGAGGCAGGGGCCGCACTCACACGGCGGAGTCGGTGCATTGCCCTAACGCGTGCCTGGTAGCGCGTGGCACAGAGAGATGGACCTGTGACGGGCCTGGCAGAGTGGGGT

>34I-1172523d

CCCTTTTTCTCCTTTCTTTGAGAATTGCCGCTCCCTGCCGCGTGCTCCCTGATGAGCGGGGAAGGGGGACACACCGCACAGTGCCTGGTGTCTCAGCGTCCAGTGCGCCCACGCCAACGCTGTGTGTGTGTGGGGAGGAGCCAATCAGCACCCCTTCCCTCTCCTATCCGCTGTCAGTGCGGAGCCGCTTCTCGCCCTGGCCCTGTCAGGGGGATGCATCGCTACGGATGCCGGCGGTGTGGGCCTGGATCGGCGCAGGCGCTGGAGCGACCTGCGGCGGTGCGCGCGTTTATATCATCGATATGGTAGGCACAAGTGCCAACGTGACTCGAGCGTGTCTCACCGGGCCGTGCCCACCTACTAGGGGGGGAGGGACCCTGAGGCGCCTCGAGTGGGGATGCGGGAGGTGGCAGCCGGCATGATGCGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGCTGGGTAGAGTGTGAGGCAGGGGCCGCACTCACACGGCGGAGTCGGTGCATTGCCCTAACGCGTGCCTGGTAGCGCGTGGCACAGAGAGATGGACCTGTGACGGGCCTGGCAGAGTGGAGTCTCACTCACGCTGTGGGGCAGAGAATG

>34I-1178209d

GGAGGCACACCACACAGTGCCTGGTGTCTCAGCGTCCAGTGCGCCCACGCCAACGCTGTGTGTGTGTGGGGAGGAGCCCATCAGCACCCCTCCCCTCTCCTATCCGCTGTCAGTGCGGAGCCGCTTCTCGCCCTGGCCCTGTCAGGGGGATGCATCGCTACGGATGCCGGCGGTGTGGGCCTGGATCGGCGCAGGCGCTGGAGCGACCTGCGGCGGTGCGCGCGTTTATATCATCGATATGGTAGGCACAAGTGCCAACCTGGCTCGAGCGTGTCTCACCGGGCCGTGCCCACCTACTAGGGGGGGAGGGACCCTGAGGCGCCTCGAGTGGGGATGCGGGAGGTGGCAGCCGGCATGATGCGGGTGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGCTGGGTAGAGTGTGAGGCAGGGGCCGCACTCACACGGCGGAGTCGGTGCATTGCCCTAACGCGTGCCTGGTAGCGCGTGGCACAGAGAGATGGACCTGTGGCGGGCCTGGCAGAGTGGAGTCTCACTCACGCTGTGGGGCAGAGAGTG

>34-1215938d

GCTCCAGTGCCGAATGTCTTCTGGTGGTGAGAGGGCTAGGCACCTGCGTCGCGGGCAGCTGAGAGCAAGGCACGGCTGCTGATGTCGGTGGTGCGATCTCGGAACGGCGCCACCTTGGAGCGACTTGCGACGGCGAACAAGCGAGTGCCATCCATGTGATGGACAGGGTGTCGGCATGACTGGTACGTGGCCGACTGCCAGCCCTTCGCATGGCTTACTGGCGTGGAGCCTTGGCTCCCCCTGGAGGGATGCACCGCGTGGCGAGCTGCGCAGCAGTTTGGCGAGCAGGGTTCGAGGCAGAGGGCGAGCTCAGATGACTGAGTCGGCGCATGCTGTAAGACGTGTGCCTGCGGTTACTTCGTTTCTCGTGATGTGCCCCTGTGACAGGGCGGGGGTAAAGTTGGGCTCGAGTCCTCTTTGATCGCAAGGAATG

>34J-1230795d

CTCCACGATGATGGAGGTAAGCGGAGGGCCAACAGCTCACCGTGCGCGGCATCTCAGGGTCCAGTGCACTTCCCCACCCCTCCCCCCCGCACAAACACACACACACATTATGTCTGTGTGCGGAGGAGCGAAGCGGCCGCTTCCACCCCCCCCCACCCCCTACCTCTGCTAATGCCGAACTACCTCCGGCCGTGACAAGATCCAGTACCCACAGCGTAGGGATGTCAGTGCGATGTATCGCTGCTGACGCCGGCGGTGTAGTCGTGGATGGGCGCGGCTGTGATGCGACCAGCGAGGCACTGGTGGGTAGGGTTTGAGGCAAAGGCCACGCTCTCCGATGGCCGGGTCGGCGCACTGCTGCAAGGCGCGTCTGTGCGACTGCTTCGCACGCACGCGACGTGCCCGCTGTGGCAGCCCCGGGGGGGGGGGCGGG

>34J-1233413d

TTTTTTTCTTTACCTCTGCCCGTCTGTCTATCCTCCGATGACGGAGGTAAGCGGAGGGCCAACAGCTCACCGTGCGCGGCATCTCAGGGTCCAGTGCACTTCCCCACCCCTCCCCCCCGCACAAACACACACACACACATTATGTCTGTGTGCGGAGGAGCGAAGCGGCCGCTTCCACCCCCCCCCACCCCCCTACCTCTGCTAATGCCGAACTACCTCCGGCCGTGACAAGATCCAGTACCCACAGCGTAGGGATGTCAGTGCGATGTATCGCTGCTGACGCCGGCGGTGTAGTCGTGGATGGGCGCGGCTGTGATGCGACCAGCGAGGCACTGGTGGGTAGGGTTTGAGGCAAAGGCCACGCTCTCCGATGGCCGGGTCGGCGCACTGCTGCAAGGCGCGTCTGTGCGACTGCTTCGCACGCACGCG

>34J-1239056d

GCCACACCTCACCGTGCGCGGCATCTCAGGGTCCAGTGCACTTCCCCACCCCTCCCCCCCCGCACAAACACACACACACATTATGTCTGTGTGCGGAGGAGCGAAGCGGCCGCTTCCACCCCCCCCCCCCACCCCCTACCACTGCTAATGCCGAACTACCTCCGGCCGTGACAAGATCCAGTACCCACAGCGTAGGGATGTCAGTGCGATGTATCGCTGCTGACGCCGGCGGTGTAGTCGTGGATGGGCGCGGCTGTGATGCGACCAGCGAGGCACTGGTGGGTAGGGTTTGAGGCAAAGGCCACGCTCTCCGATGGCCGGGTCGGCGCACTGCTGCAAGGCGCGTCTGTGCGACTGCTTCGCACGCACGCGACGTGCCCGCTGTGGCAGCCCCGGGGG

>34J-1246972d

TTTTTTTCTTTACCTCTGCCCGTCTGTCTATCCTCCGATGACGGAGGTAAGCGGAGGGCCAACAGCTCACCGTGCGCGGCATCTCAGGGTCCAGTGCACTTCCCCACCCCTCCCCCCCGCACAAACACACACACACACATTATGTCTGTGTGCGGAGGAGCGAAGCGGCCGCTTCCACCCCCCCCACCCCCTACCTCTGCTAATGCCGAACTACCTCCGGCCGTGACAAGATCCAGTACCCACAGCGTAGGGATGTCAGTGCGATGTATCGCTGCTGACGCCGGCGGTGTAGTCGTGGATGGGCGCGGCTGTGATGCGACCAGCGAGGCACTGGTGGGTAGGGTTTGAGGCAAAGGCCACGCTCTCCGATGGCCGGGTCGGCGCACTGCTGCAAGGCGCGTCTGTGCGACTGCTTCGCACGCACGCGACGTGCCCGCTGTGGCAGCCCCGGGGGGGGGGGGCGGGCGATAGTGGTGATTGCGTCGTGTT

>34J-1257863d

GATGACGGAGGTAAGCGGAGGGCCAACAGCTCACCGTGCGCGGCATCTCAGGGTCCAGTGCACTTCCCCACCCCTCCCCCCCGCACAAACACACACACACACATTATGTCTGTGTGCGGAGGAGCGAAGCGGCCGCTTCCACCCCCCCCCACCCCCTACCACTGCTAATGCCGAACTACCTCCGGCCGTGACAAGATCCAGTACCCACAGCGTAGGGATGTCAGTGCGATGTATCGCTGCTGACGCCGGCGGTGTAGTCGTGGATGGGCGCGGCTGTGATGCGACCAGCGAGGCACTGGTGGGCAGGGTTTGAGGCAAAGGCCACGCTCTCCGATGGCCGGGTCGGCGCACTGCTGCAAGGCGCGTCTGTGCGACTGCTTCGCACCACGCGACGTGCCCGCTGTGGCAGCCCCGGGGGGGGGCGGGCGATAGTGGTGATTGCGTCGTTTT

>34K-127397d

GCCCCGAAGACGGAGGGTGGGGTGGGGTGGGGAAGTAGTTTGGCACACACCTCGGTGTGTGCGGTGCCAGGGATCAGTGACCGCTCTGTGGGGAAATCCTGGCAGCCCCTCCTCCTCCTATCTCCGCGAATGCCGAACTACCTCCGGTAGTGGCAAGATCAAGTACCCGCAACGTAGGGAAGTCAGTGCGATGTATTTGCTATTCATGCCAGCGGGCAGGTCCTGGATGGGCGTGGCGTCGGAGCGACGCGCGACCGTGAACAGGGTTGTGCCATCCATATAGTAGGCAGGGTGTCAGCGTGACTCAAACGTGGCCCAACCGTCCCTCGCACTGCCTGCGGGGCGGGGTGTGGGTGGGTAGGGTTTGAGGTAGGGGTCGTGCTCCGATGACTGCGTCGGTGCATTGCTGGAGCGCGCGTCTGCACGACTGCTTCGCACCACGCGAGGTACCCCTGTGGCAGGCAGGCCAGGAGTTGCTCGGGTGGCGCATGACCTCATGTTGTACGGCCGAGCGTTGGACAC

>34K-1286090d

GCCCCGAAGACGGAGGGTGGGGTGGGGTGGGGAAGTAGTTTGGCACACACCTCGGTGTGTGCGGTGCCAGGGATCAGTGCCCGCTCTGTGGGGAAATCCTGGCAGCCCCTCCTCCTCCTATCTCCGCGAATGCCGAACTACCTCCGGTAGTGGCAAGATCAAGTACCCGCAACGTAGGGAAGTCAGTGCGATGTATTTGCTATTCATGCCAGCGGGCAGGTCCTGGATGGGCGTGGCGTCGGAGCGACGCGCGACCGTGAACAGGGTTGTGCCATCCATATAGTAGGCAGGGTGTCAGCGTGACTCAAACGTGGCCCAACCGTCCCTCGCACTGCCTGCGGGGCGGGGTGTGGGTGGGTAGGGTTTGAGGTAGGGGTCGTGCTCCGATGACTGCGTCGGTGCATTGCTGGAGCGCGCGTCTGCACGACTGCTTCGCACCACGCGAGGTACCCCTGTGGCAGGCAGGTCAGGAGTTGCTCGGGTGGCGCATGACCTCATGTTGTACGGCCGAGCATTGGACAC

>34-1310067d

GACCTCCTCTGGCACGCACCACCTCACAGTGCGTCGTATCTCAGGGTTCGCTGCCCCCCCCCCCTCACTTCCGCTGTCTCCTATCAAATGCCGATCCAACCACTTGTGGTGGTGCCAGGGTTAGGCACCTACGATTAGAGGAGGCCAAGCCGATTATACCGCTACGGATGTCGGCGGCGACGTCGCGGATGGCGTGGCATTGGAGCGACCTGGGTACGTGCACACAGCTTGTGCCATCCATACGATTGGGCAGCGTGTGCCCGCGTGACTCAAACATGTAGCGCACCCTGGCCCTCAACACTGCCTACTGGTGGCGGAGCGCCTGAGTGTCACCCCGAGAGAGATACACCAAGTGTGGCGACCTGCATGATGGGGGGAGCGGCAGTGAAGCGACCTGCAAAAACGCGTGTGGGTGGTGGGTAGAATTTGAGGCAGGGAGCCGAGCTCTGCTGACTGAGTCGGCGCATTGCTGCAGCGCGCGTCCACAGCAGATTCGTGCCACGCGATGTGTCTGTGTGGCAGGCAGTGGCAGAGCGGAGCTGAACTCATGTTGTATGGCAGCGAATGGGCACG

>34-1319676d

TCCGGGTCCAGTACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAACTCTGTGTGTGTGTGTGTGGAGAAGCCGAGAAGCCCCCCTCCCCTCCCCATCCCTTGCCAAATGCCGAACAACTTGTGGTGATACCAAGGTCAGGTGCGTGCGATCCGGGGAGTTCAGAGTGATTTATCGCCACTGACGTCGGCGTTGAGGTCGTGGATGGCGTGGCATCGGAGCGACCTGCGGCACCACACACACTTGTAGGCCCCATGTTGAAAAGG

>34-1332530d

GCATCCTCTTCCCCTTATCCCTCTGCCAAGTGCCGAGCCACTTCGGGCGATGGCAGGGCTAGGCCTTGGACGGCCCTGCTTTGCAGCAGCCTGAGCCAGTGAACACGTCTGCGCCATCTATAGGATGGGCAGAGTATCACCGTGTCTCGAACGTACCCCACACCCCCGGCCCTCACACTGTCCCACTGGCGGGTGAGCCTGAAAGCCACCCCGAGGAGGGTTGCGCCAAGTGTGGCGCCCGGCATGATGGGGGAGCGGCTGTGAAACGACCTGCTCAGCGGATGGTAGGTGGAGTTTGAGGCAGGGTCCGTGCTTTCAGATTGGCTGCACCGGCATTTCTGCAATGCTCAGCTACCACCTCTGCGCGCCATCGCGATGTGTCCTTATGGCAAAGGGGTGGGGCTGAGCTCATGCCGTATGAAAGCGATTTGAACACGTCGA

>34-1386619d

AGGGGAGGGGCACTTCAGCGTGATCTCAGAATCCAGCACACACGCCACTCAGCGTGAGGGATTCCAAGCAGACCTCCGTATCCCCCCGCCCAATTCCGAAGCGCCTCTGTTCATGATAGGGCCACGCTCCTACGACCTCAGGGAGCTCAGAGCGATGTATTGCTACCGATGTCAGCGGTCAGGTTCTGGATGGCGTTGGTTCGGAGCGGCCTGCGACAGTAAACAGGTTTGTGCCACCCATACAATGGATGAAGTTTCCACGTGACTCGATTGTATCTCTCACCAGGCCCTCACACTGTCCTGCTGGTGTGGGCTGCCTGAATGCCATCCCGAGAGGGATGCACCAGGTGTGGCGACCGGCAAAACGGGAGTAGCTGTGAGGCAGCCTTCGAAGCGGGTGGGCGGGTAGAGTTTGAGGCCGGGGCTGTGATTTCAGATGGCTGAGCCAGCACTTTGCTGTAGCGCGTGCCTACGGCTACTTCGCACCATCGCGATGGGCCTGTGACATGTGTAGAGTGGAGCTGAGCTTGTGCTGTACGTTATAGAGGACACATTGA

>34L-1412692d

TGCCGGCGCGACTCGAGCGCATCTCTCACCCGGCGCTCACATTGCCCTACGGCTGTAGGGGAGCCTGAGCCACCCCGAGGGGTGTGCGCCAGACGGGCCTCTGGCATGATGGTAGCGGCTGCGAGGCGACCCCGTAGGGCGGGTAGCGCTTGAGAGGCAGAGGCCGTGCTCCTCATGACGGATGGGGCGCATTGCTGTAAGGTGCGCGTCTAGGGCTGCTTTGCACGACAGGATTGAGGCCTGTGGCTGGCCGGGGGCTGGCGTGGCGTTCGACCTCACACACTGCATGGCAGAGAACCGGGGCACGGCGTGCGAAGAGAAAGAGCCAGTTG

>34L-1491224d

TGCCCGCGCGACTTGAGCGCATCTCTCACCCGGCGCTCACATTGCCCTACGGCTGTAGGGGAGCCTGAGCCACCCCGAGGGGTGTGCGCCAGACGGGCCTCTGGCATGATGGTAGCGGCTGCGAGGTGACCCCGTAGGGCGGGCAGCGTTTGAGAGGCAGAGGCCGTGCTCCTCATGACGGATGGGGCGCATTGCTGTAAGGTGCGCGTCTAGGGCTGCTTTGCACGACAGGATTGAGGCCTGTGGCTGGCCGGGGGCTGGCGTGGCGTTCGACCTCACACACTGCATGGCAGAGAACCGGGGCACGGCGTGCGAAGAGAAAGAGCCATTTG

>34-1502042d

CCTCCATCCCCGATGCCAGGGTGAGGCCGACGCCTCTGTGCGTGCTATCTCTCGTTGTTCAGTACTCCGCTGTCTGTGTGGGAAGAGCCGAGCAGCCCACCCCGCCCACCCCTTCTCTGCCCAATGCCGAACCACTTCTTGTGGTGTCGGTGGTCAAGTACCGACGGCGTAGGGAAGCCAGAGCGACCGGCGTCAGTGAACACATCTGTGCTATCCCTGTGACAGGCACAATGTCAGCGTGACTCGAGCGCATCTCTCACCTTTTCCTCGCTGCCCAGTGGTGTGGGGAGCCTGGGCCACCCCGGGGGAGAAGCCTTACCAGGTGTTGACCGGCATGATGTGAGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGCAGAGGGTGGGTGGGCAGAGCTTGAGGCAGGGGCCGCGCTCAGCTAACTGAGTCGGCGCGTTGCTGCAACGCGTGTGTGTCTGCTGCCGCATTGCACCACGTGATGTGCCCCCGTGAGACAGGGCGGGAGTGGTGTGGAGTTCACCACATGCTCTGTGCCAGGAAGTGGACGCGTTGGAGAACGAGGA

>34M-1521780d

AGAGGAAAAGCCTCTGTATTTGTATCAGGGTCCACGTGGGCTCACTCTCTCTCTCTGTGTGTGCGTGGGGGGGCGGGGGCAAGAGCCCCAGGCAGCCCAGCGATCCCTGGCAAACGCTGAGCCACCTCTGGTGCTGGCAGGGCCACGTGCCTGGGACGTGGGGAGGTCAGGGCAATGCATCGCCGCTCATGTCGGCAGTGAGGTCCGGGGGATGGTGCTGCGCGGGAGCGCCCTGCGGCAGTGAGCACGCCTGCGCCATCCATATGATGAGCAGCGGGTCGACGTGACTCGAGCGTATCCCACCCCACGGCCGTCACACCGCCTACTGGCAGGGCAAGCCCGAGCGACCCCGAGGGGGTGCCCCACATGACGACCGGCAAAGCAGGAGCAGCTGTGAGGCAGCCGTGGTAGGCAGAGTATGAGCCTGGGGCCACACTCAGACCGCTCAGTGAACATCGCTGCACCGCACATGTGTAACGCTGCTTCGCACCACTCGATGTGCCCCTGTGACCAGGGCAGGGGTGGTGGTGGTGGAGTGGAGTGGAGTGGGGTGGATCGCATGCTGCATGGCGGTGAATGGGCACGTTGAAAAAAAAA

>34M-1525685r

AGAGGAAAAGCCTCTGTATTTGTATCAGGGTCCACGTGGGCTCACTCTCTCTCTCTGTGTGTGCGTGGGGGGGCGGGGGCAAGAGCCCCAGGCAGCCCAGCGATCCCTGGCAAACGCTGAGCCACCTCTGGTGCTGGCAGGGCCGCGTGCCTGGGACGTGGGGAGGTCAGGGCAATGCATCGCCGCTCATGTCGGCAGTGAGGTCCGGGGGATGGTGCTGCGCGGGAGCGCCCTGCGGCAGTGAGCACGCCTGCGCCATCCATATGATGAGCAGCGGGTCGACGTGACTCGAGCGTATCCCACCCCACGGCCGTCACACCGCCTACTGGCAGGGCAAGCCCGAGCGACCCCGAGGGGGTGCCCCACATGACGACCGGCAAAGCAGGAGCAGCTGTGAGGCAGCCGTGGTAGGCAGAGTATGAGCCTGGGGCCACACTCAGACCGCTCAGTGAACATCGCTGCACCGCACATGTGTAACGCTGCTTCGCACCACTCGATGTGCCCCTGTGACCAGGGCAGGGGTGGTGGTGGTGGAGTGGAGTGGAGTGGGGTGGATCGCATGCTGCATGGCGGTGAATGGGCACGTTCAAAAAAAAA

>34-1565521r

CACTGCGTGGTATCTCAGTGACACGAGTGCACCCTTCCCTCTCACTCCGTTTCAGGCAGGGCCAAGCAGCACCCTCGCCGCCTATCCCTGCCAAATGTCGAGCCGCTTCCGCTGGTGACAGCGTCAAGTGCCTGCGACGAAGTTAGGGAAGGGGAAAGGGGAGGGGGGTGAGTGTGTTGCATCGGGGTCCGCTGCGACTGTGCACACGCTTGCGCCATCCGTATAATAGACAGAGCATCAGCGTGACTCGAGCGAATCCCACGACCGGCCCTCGCAGCCCGTGAGGGGGATGCCTCACGAAGCATCCGGCATGATGGGAGGAGCGACCGTGAGGCCGCCTGCAAGGCGGGTGGGGTAAAGTCTGTGGCAGAGGCAGCGGTCAGACGACCGAGTCGGCGCACGTTGTTGCGACACGTGTGTCTACGGCTGGTTCGCACGACGTGATGAGCCGTTGACAGTCCGAGCGTCGCGTGGTGTTTGGAATCATGGTGTGCAGTGAGGAAGCGGACGCGT

>34N-1624579d

CCTCACGACGGGGAAAGGGTGGGGGAGAACACCACAGTGCGTGGCCCCTCAGCCTCCAGCAGCCGTGCTCTGTGTGGGGAGGAGCTGAGCAGCCCCACACTCCCCTCCCCCAACCCCATGCGAGTGCAGCGCCACTGCTGGCGGTGACGTGGCCAAGCGCCTACGGCGTAGGGAGATCAGAGCGACCTGCGGCGGTGAACAAGCTTGCGCCATCCATACGATAGGCGAAGGTGGCAACGTGGCTCGAACGCATTCCAGGTGGCCCCCGCACTGCCTGCTGGCGGGGGAGGCCGAACCCCCCGGAGGGCTGCACTGTGTGGCGACCTGCTCAGCCGGTGGGTCGAGTTTGGCGTGGAGAGTGTGCCGAGACGACGAAGGCGGCGCATCGCTGTACCGCGTGTGTGTGCGGCTGCTTTGCACTACTGGATGTGCCCCCCCCCTCCCCCCTCCGGCGCCTCCTGCGGCAGGAGAGGCAGAGTGCGGCCGAACACACGCTGTAGGGCAGACACAAGAGGCACCTTAAATCACAAAAAAAAA

>34N-1626915d

CCTCACGACGGGGAAAGGGTGGGGGAGAACACCACAGTGCGTGGCCCCTCAGCCTCCAGCAGCCGTGCTCTGTGTGGGGAGGAGCTGAGCAGCCCCACACTCCCCTCCCCCAACCCCATGCGAGTGCAGCGCCACTGCTGGCGGTGACGTGGCCAAGCGCCTACGGCGTAGGGAGATCAGAGCGACCTGCGGCGGTGAACAAGCTTGCGCCATCCATACGATAGGCGAAGGTGGCAACGTGGCTCGAACGCATTCCAGGTGGCCCCCGCACTGCCTGCTGGCGGGGGAGGCCGAACCCCCCGGAGGGCTGCACTGTGTGGCGACCTGCTCAGCCGGTGGGTCGAGTTTGGCGTGGAGAGTGTGCCGAGACGACGAAGGCGGCGCATCGCTGTACCGCGTGTGTGTGCGGCTGCTTTGCACTACTGGATGTGCCCCCCCCCTCCGGCGCCTCCTGCGGCAGGAGAGGCAGAGTGCGGCCGAACACACGCTGTAGGGCAGACACAACAGGCACTTTCAAGTACGAGAAAAA

>34N-1663284r

GACGGGGAAAGGGTGGGGGAGAACACCACAGTGCGTGGCCCCTCAGCCTCCAGCAGCCGTGCTCTGTGTGGGGAGGAGCTGAGCAGCCCCACACTCCCCTCCCCCAACCCCATGCGAGTGCAGCGCCACTGCTGGCGGTGACGTGGCCAAGCGCCTACGGCGTAGGGAGATCAGAGCGACCTGCGGCGGTGAACAAACTTGCGCCATCCATACGATAGGCGAAGGTGGCAACGTGGCTCGAACGCATTCCAGGTGGCCCCCGCACTGCCTGCTGGCGGGGGAGGCCGAACCCCCCGGAGGGCTGCACTGTGTGGCGACCTGCTCAGCCGGTGGGTCGAGTTTGGCGTGGAGAGTGTGCCGAGACGACGAAGGCGGCGCATCGCTGTACCGCGTGTGTGTGCGGCTGCTTTGCACTACTGGATGTGCCCCCCCCCCTCCCCCCTCCGGCGCCTCCTGCGGCAGGAGAGGCAGAGTGCGGCCGAACACACGCTGTAGGGCAGACACAGCGGGCACCTCAAACCACAAAGGAAAA

>34-1672901r

TCCATTGCCCCCATCCAGTGACCAACCTGCAGAGATCCTTGTATCTCTGTCAGTGCCGAACTGCTTCTCGCGCTGACAAGGGTCAGGCACCTGTGATGTGGAGAGGTCATTGCAATGTATTGCTTATGATGCCGGCGGTCATGTCCTGCGTGGCGTTGCGTGGGAGACGCCTGCGACAGTGAAGCTGCTTGTGTCACCTATGTCATGGGTGAAGTTCCAACGTGACTCAAAAGTATCTCACTCAACGCTCACTGCCCACTAGGGATGAGCAGCCTGAGCTGCTCCGAGGGGGCAGCGGGATGCACGGCGTCGCAATCGGCCTGACTCGAACGACTGCGAGAAAAGTGGCTGGCTAGAGTTTGAGGCAGGGTCCCTGCATGGATGGCTGAGTCGGCGCATCGCCATGCGCGTGTCTACAGCTGCATCGCACCATGCGAAGGGTCCTGAGGCAGGCCGGCGGGAGAGTGGAGTTTGGCACATGTTATATAGCAGAAAATGAAACCCTAAAAGAA