**Elementos SIDER2s en el cromosoma 35 de *L. infantum***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Región | Tamaño | Subfamilia | Notas |
| 35A-41620r | 41134-41620 | 487 | 35A |  |
| 35A-58693d | 58693-59194 | 502 | 35A |  |
| 35-103785r | 103198-103785 | 588 |  | Huérfano |
| 35-260414d | 260414-260972 | 559 |  | Huérfano |
| 35-315582d | 315582-316159 | 578 |  | Huérfano |
| 35-336806d | 336806-337392 | 587 |  | Huérfano |
| 35B-364332d | 364332-364784 | 453 | 35B | Región 3’ divergente |
| 35B-385760d | 385760-386281 | 522 | 35B |  |
| 35C-416008d | 416008-416428 | 421 | 35C |  |
| 35C-427900r | 427407-427900 | 494 | 35C |  |
| 35C-452591d | 452591-453117 | 527 | 35C |  |
| 35-473451r | 473101-473451 | 351 |  | Huérfano |
| 35C-476522r | 475997-476522 | 526 | 35C |  |
| 35-498559r | 497993-498559 | 567 |  | Huérfano |
| 35D-544895d | 544895-545412 | 518 | 35D |  |
| 35D-553758r | 553241-553758 | 518 | 35D |  |
| 35D-595714d | 595714-596122 | 409 | 35D |  |
| 35E-617016d | 617016-617475 | 460 | 35E |  |
| 35E-623371r | 622908-623371 | 464 | 35E |  |
| 35E-629742r | 629289-629742 | 454 | 35E |  |
| 35F-659109r | 658914-659109 | 244 | 35F | Truncado en 3’, extensión 5’ igual a 35F-2074715r |
| 35F-689542r | 688971-689542 | 572 | 35F |  |
| 35F-704686r | 704105-704686 | 582 | 35F |  |
| 35F-710911r | 710346-710911 | 566 | 35F |  |
| 35F-724657d | 724657-725230 | 574 | 35F |  |
| 35F-735969d | 735969-736533 | 565 | 35F |  |
| 35G-828008d | 828008-828578 | 571 | 35G |  |
| 35G-835333d | 835333-835903 | 571 | 35G |  |
| 19D-35-852414d | 852414-852763 | 350 | 19D-35 | Duplicación de una región cromosómica del cromosoma 19 |
| 19D-35-858746d | 858746-859066 | 321 | 19D | Duplicación de una región cromosómica del cromosoma 19 |
| 35-870942d | 870942-871420 | 479 |  | Huérfano |
| 35-947855d | 947855-348420 | 566 |  | Huérfano |
| 35-977316r | 977036-977316 | 281 |  | Huérfano |
| 35-992250d | 992250-992830 | 581 |  | Huérfano |
| 35H-1047574d | 1047574-1047895 | 322 | 35H | En 5’tiene homología a SIDER2 |
| 35H-1081341d | 1081341-1081663 | 323 | 35H |  |
| 35-1104885r | 1104332-1104885 | 554 |  | Huérfano |
| 35I-1127570r | 1127102-1127570 | 469 | 35I |  |
| 35I-1143611r | 1143135-1143611 | 477 | 35I |  |
| 35-1185665r | 1185118-1185665 | 548 |  | Huérfano |
| 35J-1320100r | 1319587-1320100 | 514 | 35J |  |
| 35J-1349318d | 1349318-1349867 | 550 | 35J |  |
| 35J-1355845r | 1355293-1355845 | 553 | 35J |  |
| 35K-1390003r | 1389550-1390003 | 454 | 35K |  |
| 35K-1397604d | 1397604-1398068 | ≥465 | 35K | Gap en genoma en 3’ |
| 35K-1399678r | 1399142-1399678 | 537 | 35K |  |
| 35L-1436855r | 1436557-1436855 | 299 | 35L |  |
| 35L-1442543r | 1442267-1442543 | ≥277 | 35L | Gap en genoma en 5’ |
| 35L-1455294r | 1455028-1455294 | 267 | 35L |  |
| 35L-1477408r | 1477095-1477408 | 314 | 35L |  |
| 35-1531402r | 1530888-1531402 | 515 |  | Huérfano |
| 35-1554674d | 1554674-1555231 | 558 |  | Huérfano |
| 35-1617792d | 1617792-1618275 | 484 |  | Huérfano |
| 35M-1677047d | 1677047-1677947 | 901 | 35M |  |
| 35M-1693985r | 1693084-1693985 | 902 | 35M |  |
| 35N-1768074d | 1768074-1768736 | 663 | 35N |  |
| 35N-1791010d | 1791010-1791677 | 668 | 35N |  |
| 35N-1818131d | 1818131-1818740 | 610 | 35N |  |
| 35N-1830577d | 1830577-1831186 | 610 | 35N |  |
| 35N-1852426r | 1851825-1852426 | 602 | 35N |  |
| 35N-1864060d | 1864060-1864645 | 586 | 35N |  |
| 35O-1891302d | 1891302-1891603 | 302 | 35O | Truncado en 5’ |
| 35N-1899442d | 1899442-1899989 | 548 | 35N |  |
| 35P-1987377d | 1987377-1987894 | 518 | 35P |  |
| 35P-1989963d | 1989963-1990480 | 518 | 35P |  |
| 35O-2033683d | 2033683-2034307 | 625 | 35O |  |
| 35O-2048736d | 2048736-2049362 | 625 | 35O |  |
| 35O-2055790d | 2055790-2056415 | 626 | 35O |  |
| 35O-2059787d | 2059787-2060336 | 550 | 35O |  |
| 35A-2069688r | 2069191-2069688 | 498 | 35A | Extensión 3’ igual a 35A-2072704r |
| 35A-2072704r | 2072539-2072704 | 719 | 35A | Truncado en 5’, extensión 3’ igual a 35A-2069688r |
| 35-2074715r | 2074259-2074715 | 457 | 35F | Extensión 5’ igual a 35F-659109r |

>35A-41620r

CCCACTCTGTATGGGAAAGCCATACAGCCCCCTACTTGCTGACAAATGCGGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGTGGAGCGCCTACGACGGAGGGGGGGTCAGCGCGATGCATTGCCACAGATGTCGGCGGCCAGGCCCTGGACGGCGTTGCGCCGCAGCGACCTGCAATCGTGCACACGTTAGTGTCACCCGTATGATTAGGCAGAATGCCAAGGTGACTGGAACCTGCACTACCCGGGCCCCCACGCTGCCCACTGGAGTGGGGAGCCTGAGCCGCCCCGAGGGACGCACCAGGTGGGCGACTGGCATAGTGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAAGCTGGTGTGGGCAGGGCTTAAGGCGGGGAGGCCGTGCTCTTCGACGACTGAGTCGGCGCGTTGCTGAAACGTTGGTGTCTGGCGCTGCTTCGCACGACTGGATGGGACCGTGAGAGGCCGGGGAGGGGTCGAGCCCGACTCATGC

>35A-58693d

CCCGCTCTGTGTGGGAAAGCCATACAGCCCCCTACTTGCTGACAAATGCGGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGTGGAGCGCCTACGACGGAGGGGGGGTCAGCGCGATGCATTGCCACAGATGTCGGCGGCCAGGCCCTGGACGGCGTTGCGCCGCAGCGACCTGCAATCGTGCACACGTTAGTGTCACCCGTATGATTAGGCAGAATGCCAAGGTGACTGGAACCTGCACTACCCGGGCCCCCACGCTGCCCACTGGAGTGGGGAGCCTGAGCCGCCCCGAGGGACGCACCAGGTGGGCGACTGGCATAGTGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAAGCTGGTGTGGGCAGGGCTTAAGGCGGGGAGGCCGTGCTCTTCGACGACTGAGTCGGCGCGTTGCTGAAACGTTGGTGTCTGGCGCTGCTTCGCACGACTGGATGGGACCGTGAGAGGCCGGGGAGGGGTCGAGCCCGACTCACGCGCTATGGCAGTGTAG

>35-103785r

TGATGGCGGGAGACACATACGTGCGTGATATCTCTCAGCGTCCAGTGCACCATTCACACACACACACAAGCACTCTGTGCGGGTCATCCCAGCAGCCCCTTAACCCCCGCTAAATGCCGAGCCCACTGCTCGCGGTCGCAGGGTCAGGTGCCTACGACATAGAGGGATGTTGGAGCGATGCATCGCTACGGATGCCGGCGGTCAGGTCCTGTATGGCGTTGCATTGTGGAGCGACCTGCGACTGTGAGCGCGTCTGCATCATCCATATGATAGGCAAAACGTCAAGGCAATTCGAATGTCCCTCACCCGGCCCTCTCACTGCCTCCTGGTGGAGAGCCTGCGTCACCACCAGATGGATGCACTACGCGGCAGCCAGTGCAGTGGGAGCAGCTATGAGGCGGCCCCTGCCGAGTGGGTCAGTGTGTGGAGTTCCAGGCAGAGGTCCTGCTCAGATGACCGAGTCGGCGCATTGCGGCGACGCGCGGGTGTCTACGGCTGCCTTGCACCAGGCGATGGGGCCTTTGGCAGGCAGGGCTGTGTGGAGTTTGAATCATGCTCTGTGGAAGAGAGTGGACACGTTGAACGAGA

>35-260414d

CTCAGTGCGTGATATCTCAGCGTCCAGTGCACCCCCACACACACACACACACACTCCCCCACACTGTGTGGGGAGAAGCCAGACAGCAGCCGCCCCCTCCCTATCCCTTGTCAATGGCGAGCCGCTTCTGGTGGGTGGCAAGGCCAAGCACGTATGACGTAGAGGGAGGTCACGGCGATGTATCGCTGCTGATGGCGACGGTCAAGTCCCTTGGATGGCGTGGCGTCGGATCACCCTGCAACCGTGTTAGCACGTCTGCGCCATCCATGTTATAGGCAACGGGCCAGCATGACTTGAAAGTATCTCACACGATCTTCACTGCCTACTGTTGTTGTGGGAAGCCTGAGCCGTCTCGAGGGATGCGCCAGGGGTGGCGAGCGGCCTGCGAGGCGGGCGGTGAGAAGAGTTGGAGGTGGAGGTCGTGTTGAGGTAAATGGGTCGGCAGCATTGCTGCAACGCGTGTGTCTACCGCTCCTTTGCACAATCGCGGATGTGTCCCTGCGACGGGCCTTACGGGCAGTAGAGTGGAGTGCAGCTCAGGTTCTCTCGCGTAGAATGG

>35-315582d

GGAGGTGACACACCTCAGCGCATGGTATCCAGGCTCCAATGCCCCCACTCTGTGTGTGGGAAAGCTGAGCAGCCCCCTCCCCCCCTTCTATCCCCTGCCAATGCTGCACCACCTCTGGTGGTGATGGGGTCAGGTGCCTACGGCGTGGGGAGGTCAGAGCGATGTACCGCCACTGATGTCGGCGGCGAGGTCCTGGATGGCGCTGCGTCTGAGTTACCTGCGACAGCGAACACGTTTGTGCCATCCCTATGACTAGGCAGAGTGCCAACGTGACTCGGGCGTCTCCCACCCCCCCCCGGCCTTCACACCGCCAACTGGTGTGGGGGGCCTGGGCCAACTCGAGGAGGGTGCACCAGGTGGTGGCCGGCATGAGGGGGGAGCGGATGTGAGGCGGCCAGCGAGGTAAGGGGGCTGGGTCGAGAGTGTGAGGCAGGGCGCTGTGCATTCACATAACCGAGTCAGCGCACTGCTGTACCGACGTGTGTCTACCTGCTGCCTCGCACCACGCAATGTAGGGTCTGTGGCAGGCCGGTGTTAGAGTGGGGTTGAGCGCACGCTGTGTGTGGCAGCGAAACGGG

>35-336806d

CCCATTGATGACGGGGAACACCTCACTGTTGCACCTCAGGGTTCATTACCCAACTCCGTGGAGTCCCCAAGCAGCCTCTCCACCCCTCCTATTCCTGTCAAATGCCGAAACACCTCTGGCGGTGACAAGGTCAAGCACCTACAACCTAAAGGAGGGGGGAGGCCAGTGCAATTCATTGCTGCTGATGTGGCCGGCCAGGTCCTGGACGGCGATACGTCAGAGCGACCTGCGACCGTGCACACGCTTGTGCCATCGATGGGACAGGTAAAGTGTCAGCCTGACTCGAACGCATCTCACCCGGCCCTCGCACTGCCTGCCGATGTGGGGAGCCTACGTGTTTTCACTCCAAGGGATGCCCCAGATGGGGACCGGCACAATGGGTGGCGCGGCTGTGCGGCGACCTGCAGAGCGGATGCTGAGTAGAGAGTGTGAGGCAGGTGCCGTGCTCCGATGATTGAGTCGGCGCATTGCTGTAGCGCGCGTCTACCGCCGCTTCGCGCCACGCGATGTGGTGGCTGTAACAGGCCGGTAGTAGAGTGGGGTTCGACCTCACGTTGTGTGTGGCAGAGAAGCAGGAACGTTGAAAA

>35B-364332d

CCCACTCTCAGTGTGGAGGGAAAGCCACGCAGCCCCCTACCCCCTATCCCCTGCCGACGCCGAATCACTTCGGGTGGTGGCAGGATCAAATGCCCACAACATGGTAAAGCCAGAGCGATTCATCGCTACTGATGCCGGCGGTGCGGTTCTGGGTGGCGTCGGAGAGACCTGCGACAGTGAACACGTTTGTACCATCCATGCGATGCGGAGAGTCGCATTGTGATTCGAATGCATCCCACCCGGCCCTCGCGCTGTCCAGTGGTGTGGGGCGGCTGTGAAGCAACCTGCAGAACGGAGGTGGAGAGAGTTTCAGGCAGAGGCCGTGTTCAGATAATTGATTTGGCGCATCGCTGTAACGCGTGTCTCCACCGCCGTCTCGCACCACGAGATGTACGTGTGACAGGCCTTGTAGATGGGACTTGAGCTCACGTTTTATCGCAGAGAATGGGGGCA

>35B-385760d

CCCGCTCTCTGTGAGGGGGGAAGTCGAGCAGCCCCCTACCCCCTATCCCCTGCCGACGCCGAATCACTTCGGGTGGTGGCAGGATCAAAATGCCCACAACATGGTAAAGCCAGAGCGATTCATCGCTACTGATGCCGGCGGTGCGGTTCTGGATGGCGTCGGAGAGACCTGCGACAGTGAGCACGTTTGTACCATCCATGCGATGCGGAGAGTCGCATTGTGATTCGAATGCATCCCACCCGGCCCTCGCACTGCCTCCAGATGCGGGAGGCCTGAGCCACCCCCCAAGGGGGTTGCACCAGGGGTGGCGACCGGCACAATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCACTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGGGCTCCATGCAGGGGCCGCGCTTCGATGGCTGGGTCGGCGCACTGCTGTAGCGCGTGTGTGTCTGCCACTGCCTCGCGCCACGCGATGAGATCTGTGGCAGGGCTGGGGGCAGCAGAGTGGCGTCGGACTCCTGCTGCACGGCAGAGAATGGACGCA

>35C-416008d

GGAAGCCATGCGGCCCCTCCCCCTTATCCCTGCCAATGCCGAAGCACCTCTGGCGGTGACAGGGTCAAGCACCTACGACCCAAAGGGGGGAGGGGAGGCCAGTGCGATTCATTGCTGCTGATGTCGGCTGGTCAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCCACAGCGAACACGCCTGTGCCATTCACATGATGGACGAAGCGTCAGCGTGGCTCGAGCGTATCCCACCCCCGGCCGTCACACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCCTGAGCGGCACCCTGAGGGGGCAGCATTTGGGCCAGAGGCCGTTCTCCGATGGCTGGGCCGGCGCACTGCTGTACGGGCTTGTGTCTCCGGCTGCTTCGCACCAGGTGAAATGGACCCTGTGGCAGGGCCGGGGGCAGCAGAGTAGAGTGG

>35C-427900r

GACGACGAGGACTACCCCAGCGTGACATCACAGGGTCCAGCGCCCTCGCTCTGTGTGTGGGGACGCCAAGCGGCCCCTCCCCCTTATCCCTGCCAATGCCGAAGCACCTCTGGCGGTGACAGGGTCAAGCACCTACGACCCAAAGGGGGGAGGGGAGGCCAGTGCGATTCATTGCTGCTGATGTCGGCTGGTCAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCCACAGCGAACACGCCTGTGCCATTCACATGATGGACGAAGCGTCAGCGTGGCTCGAGCGTATCCCACCCCCGGCCGTCACACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCCTGAGCGGCACCCTGAGGGGGCAGCATTTGGGCCAGAGGCCGTTCTCCGATGGCTGGGTCGGCGCACTGCTGTACGGGCTTGTGTCTCCGGCTGCTTCGCACCAGGTGAAATGGACCCTGTGGCAGGGCCGGGGGCAGCAGAGTAGAGTGGCGTCGGACTCATG

>35C-452591d

GATGACGAGGACTACCCCAGCGTGACATCACAGGGTCCAGCGCCCTCACTCTGTGTGTGGGGACGCCAAGCGGCCCCTCCCCCTTATCCCTGCCAATGCCGAAGCACCTCTGGCGGTGACAGGGTCAAGCACCTACGACCCAAAGGGGGGGAGGGGAGGCCAGTGCGATTCATTGCTGCTGATGTCGGCTGGTCAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCCACAGCGAACACGCCTGTGCCATCCACATGATGGGCGAAGCGTCAGCGTGGCTCGAGCGTATCCCACCCCCGGCCGTCACACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCCTGAGCGGCACCCTGAGGGGGCAGCATTTGGGCCAGAGGCCGTTCTCCGATGGCTGGGCCGGCGCACTGCTGTACGGGCTTGTGTCTCCGGCTGCTTCGCACCAGGTGAAATGGACCCTGTGGCAGGGCCGGGGGCAGCAGAGTAGAGTGGCGTCGGACTCCTGCTCCACGGCAGAGAATGGGCACACGTTGGAGA

>35-473451r

GCCCCTTCTTTTCCCCGGCATTTGTTGAGCTCTGATGACGAGGAACACCTCAGCGTGGCATCACAGGGTCCAGCGCCTGCGACGTAAAGGGGGGGAAGAGGGCAGTGCGATTTATTGCTGCTGTTGCTGCGGCTGGCCAGGTCCTGGACGGCGTTGGGTCGGGGCGACCTGCAGAGCGGTGGGTGGGGGTGTATTTTGATGGTGAGGTCGTGCTCAGGTGACTGGGTCGGCATTTTGCTGCAAGGCGTGTTTACCACTGCTTTGCGCCAAGCGATGGACCCTGTCGCAGGGCTGGGGATAGAATGACGTTGGACTCCTGTAGCACGGGCAGAGGTGACCGTTCGCAAAAAA

>35C-476522r

GACGACGAGGACTACCCCAGCGTGACATCACAGGGTCCAGCGCCCTCGCTCTGTGTGTGGGGACGCCAAGCGGCCCCTCCCCCTTATCCCTGCCAATGCCGAAGCACCTCTGGCGGTGACAGGGTCAAGCACCTACGACCCAAAGGGGGGAGGGGAGGCCAGTGCGATTCATTGCTGCTGATGTCGGCTGGTCAGGTCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCCACAGCGAACACGCCTGTGCCATCCACATGATGGGCGAAGCGTCAGCGTGGCTCGAGCGTATCCCACCCCCGGCCGTCACACTGCCTGCTGGTGCGGGGAGCCCTGAGCGGCACCCTGAGGGGGCAGCATTTGGGCCAGAGGCCGTTCTCCGATGGCTGGGCCGGCGCACTGCTGTACGGGCTTGTGTCTCCGGCTGCTTCGCACCAGGTGAAATGGACCCTGTGGCAGGGCCGGGGGCAGCAGAGTAGAGTGGCGTCGGACTCCTGCTCCACGGCAGAGAATGGGCACACGTTGGAGA

>35-498559r

ATGACGGGGGATACTTCATTACGTGGCATCACAGGGTCCAGCGCCCTCACTCTGTGTGTGGGGACGCCAAGCAGCCCCTCCCTATTCCCTCTGTCGATGCCGAAGCACCTATGATGGTGACAGGATCAAGAACCTATGACCCAAAAGGGGGGAGGCCGGTGTGATCTATCGCTGCTGATGTCGGCTGGCCAGGCCCTAGACGGCGTGGCATCGGAGCGACATGCGTCAGTAAACACAATTCTAGCATTCATATAATAGGTTAAGCTTCAGCCTGACTCGAGCGCATCCCACCCCCGGCCCTCACACTGCCTGCTGGTGCGGGGCACCGTGAGGGGGGTGCACCGGGTGTGGCGACCGGCGTAATGGGAGCGGCTGTGACGCGACTTGTGATGCGGGGGCCGGGTATAGTTTGGGCCAGAGGCCGCGTTCCCATGGTTGGGCCGGCACATCACTGTAACGAGTGTCTCCCGTGCTTTGCAGCACCGCGCGATGGGGCCTGTGGAAGGCCGGAGGTAAAGGGGGGTTCGACTCCTGTTGCACGGGACCCAAATGGGCCCTTACAAAGAA

>35D-544895d

AGGCTCCAGTACACCCGCTCTGTGTGGAGAGGTCAAGCAGCCACTCCTATCCCCTGCCAATGCCGAGCCACCTCCGACGCTGATGGGGTCAAGCACCTACGACGTGGCGAAGTCAGTGCGATGCATTGCTACTGATGCCGGCAGTCAGATCCTAGATGGCACTGCGTCGGAGCGACCTGCGGCAGCGAACACGCTTGTACGAATCCACACCATGAGCAGGGTGTCGACGCGACTCGAACGCATCTCACCCGGCCCACACACAGCCTACTGGTGGGGAGCCTGAGTGCCACCGCGAGGGAGATGCAGCACGTGGCGGCCGGCATACTGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGGGTAACGTTCGAGCCAGGGGCCGTGCTCAGGTGGCTGAGTCGGCACTGCTGTACCACGTGTCTACAGCTGCGCTGCACCACGCGATGGGGCCAGTGACAGTCCGTATCGCGCACGGCTCGACTCATGTTGAATGACAGAATGGACTCTTTGAAAGAAA

>35D-553758r

AGGGTCCAGTACACCCGCTCTGTGTGGAGAGGTCAAGCAGCCACTCCTATCCCCTGCCAATGCCGAGCCACCTCCGACGCTGATGGGGTCAAGCACCTACGACGTGGCGAAGTCAGTGCGATGCATTGCTACTGATGCCGGCAGTCAGATCCTAGATGGCACTGCGTCGGAGCGACCTGCGGCAGCGAACACGCTTGTACGAATCCACACCATGAGCAGGGTGTCGACGCGACTCGAACGCATCTCACCCGGCCCACACACAGCCTACTGGTGGGGAGCCTGAGTGCCACCGCGAGGGAGATGCAGCACGTGGCGGCCGGCATACTGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGGGTAACGTTCGAGCCAGGGGCCGTGCTCAGGTGGCTGAGTCGGCACTGCTGTACCACGTGTCTACAGCTGCGCTGCACCACGCGATGGGGCCAGTGACAGTCCGTATCGCGCACGGCTCGACTCATGTTGAATGACAGAATGGACTCTTTGAAAGAAA

>35D-595714d

CCCTGCCAATGCCGAGCCACCTCCGGCGCTGACGGGGTCAAGCACCTACGACGTGGCGAAGTCAGTGCGATGCATTGCTACTGATGCCGGCAGTCAGATCCTGGATGGCGCTGCGTCGGAGCGACCTGCGGCAGCGAACACGCTTGTACGAATCCACACCATGAGCAGGGTGTCGACGCGACTCGAACGCATCTCACCCGGCCCACACACAGCCTACTGGTGGGGAGCCTGAGTGCCACCGCGAGGGAGATGCAGCACGTGGCGGCCGGCATACTGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGCAGCGGGTGGGTAACGTTCGAGCCAGGGGCCGTGCTCAGGTGGCTGAGTCGGCACTGCTGTACCACGTGTCTACAGCTGCGCTGCACCACGCGATGGGGCCTGTGACAG

>35E-617016d

CCCTGATGGCATGGGGGGGGGACGCCTCCCAGCGCGTGGTACGCGTCAGAGTCCAGCAACCCCACTCTCCGCGGGGAAGCCAAGCAGCCCCCTCCCCTTCCCTCTCTCCCTCCCTATCCCCTGCCAAATGCTGAGCCGCGTCTGGTGGTGACAGGGTCAGGTTGTGGATGGCGTTGCATCGGTGCGACCCAAGCGTATCGCAGCTGGCCCCTCGCTGCCCACTGGTGCGGGTAACCTGTGCGCCACCCCGAGGGGGATGCACCACGTGGCGACTGCCATGGTGGGAGCGGCGGTGAGGCGGCCTGCGGGGCGGGTGATTTGGTGGAGTTGGAGGCGGGGGAGGGGGGGGCTCTGCTCAGGTGGCCGGCTCGGCGCAGTTGCTGCAACGCGTGTGTGCCCACGGCTGCCTCGCACCACGCGATGGGGGCCCGGCGCCGGGACCGGGCAGCGTGGAGCCGGG

>35E-623371r

CCCTGATGGCATGGGGGGAACGCCTCCCAGCGCGTGGTACGCGTCAGAGTCCAGCAACCCCACTCTCCGCGGGGAAGCCAAGCAGCCCCCTCCCCTTCCCTCTCTCCCTCCCTATCCCCTGCCAAATGCTGAGCCGCGTCTGGTGGTGACAGGGTCAGGTTGTGGATGGCGTTGCATCGGTGCGACCCAAGCGTATCGCAGCTGGCCCCTCGCTGCCCACTGGTGCGGGTAACCTGTGCGCCACCCCGAGGGGGATGCACCACGTGGCGACTGCCATGGTGGGAGCGGCGGTGAGGCGGCCTGCGGGGCGGGTGATTTGGTGGAGTTGGAGGCGGGGGAGGGGGGGCTCTGCTCAGGTGGCCGGCTCGGCGCAGTTGCTGCAACGCGTGTGTGCCCACGGCTGCCTCGCACCACGCGATGGGGGCCCGGCCCCGGGACCGGGTAGCGTGGTGTCGGGATCGCGC

>35E-629742r

GGGGAGGAACGCCTCCCAGCGCGTGGTACGCGTCAGAGTCCAGCAACCCCACTCTCCGCGGGGAAGCCAAGCAGCCCCCTCCCCTTCCCTCTCTCCCTCCCTATCCCCTGCCAAATGCTGAGCCGCGTCTGGTGGTGACAGGGTCAGGTTGTGGATGGCGTTGCATCGGTGCGACCCAAGCGTATCGCAGCTGGCCCCTCGCTGCCCACTGGTGCGGGTAACCTGTGCGCCACCCCGAGGGGGATGCACCACGTGGCGACTGCCATGGTGGGAGCGGCGGTGAGGCGGCCTGCGGGGCGGGTGATTTGGTGGAGTTGGAGGCGGGGGAGGGGGGGGCTCTGCTCAGGTGGCCGGCTCGGCGCAGTTGCTGCAACGCGTGTGTGCCCACGGCTGCCTCGCACCACGCGATGGGGGCCCGGCGCCGGGACCGGGTAGCGTGGTGTCGAGCTCGTGC

>35F-659109r

TGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCCAGCAGCACCCCCTATCCCTGTCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGGCAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGCCCCCTCCCAGCACTCCATCTCCTCCCGCATGTCTTCCCCCGCTCCCCCCCCCAACCCTC

>35F-689542r

TGACGAGGGGGAAACCTCACCGTTGCACCTCAGGGTCCAGCACATCCACTATGTGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCAAGCAGCACCCCCTATCCCTGCCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGACAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGTGTGCCATCCATGTGGTGGGCAGCGTGTCAGCGCGACTCGAACGTGCCCCGCCCGGCCCTCGCACTGCCTACTGGTGGTGGGCAACCTGCGTGCCACCGCGAGGGATGCACCAGGGATGGCGACTGGCATGGTGTGAGCCGCTGTGAGGCGACATGCGAGGCGGCGGATCGGTAGGTCTCGAGGCGGTGCTGAGCCGACGGAGTCGGTGCACTGCTGCACTGGCGCGTGTCTACGGCTGCTTTGCACCACGAGATGGGTCTGTGACTGGCCGGGGGCAGCAGAGTGGCGTTGGGCTCCTGCTGCGCGGCAGAGAATGGACACACACGTGTGGAAG

>35F-704686r

CGCCCTCACGACGAGAGGGGGGCACCTCACCGTTGCACCTCAGGGTCCAGCACATCCACTATGTGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCCAGCAGCACCCCCTATCCCTGCCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGGCAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGTGTGCCATCCATGTGGTGGGCAGCGTGTCAGCGCGACTCGAACGTGCCCCGCCCGGCCCTCGCACTGCCTACTGGTGGTAGGCAACCTGCGTGCCACCGCGAGGGATGCACCAGGGATGGCGACTGGCATGGTGTGAGCCGCTGTGAGGCGACATGCGAGGCGGCGGATCGGTAGGTCTCGAGGCGGTGCTGAGCCGACGGAGTCGGTGCACTGCTGCACTGGCGCGTGTCTACGGCTGCTTTGCACCACGAGATGGGTCTGTGACTGGCCGGGGGCAGCAGAGTGGCGTTGGGCTCCTGCTGCGCGGCAGAGAATGGACACACACGTGTGGAAG

>35F-710911r

TGGCGAGGGGGAAACCTCACCGTTGCACCTCAGGGTCCAGCACATCCACTATGTGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCAAGCAGCACCCCCTATCCCTGCCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGGCAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGTGTGCCATCCATGTGGTGGGCAGCGTGTCAGCGCGACTCGAACGTGCCCCGCCCGGCCCTCGCACTGCCTACTGGTGGTGGGCAACCTGCGTGCCACCGCGAGGGATGCACCAGGGATGGCGACTGGCATGATGTGAGCCGCTGTGAGGCGACATGCGAGGCGGCGGATCGGTAGGTCTCGAGGCGGTGCTGAGCCGACGGAGTCGGTGCACTGCTGCACTGGCGCGTGTCTACGGCTGCTTTGCACCACGAGATGGGTCTGTGACTGGCCGGGGGCAGCAGAGTGGCGCTGGGCTCCTGCTGCGCGGCAGAGAATGGACACACACGTC

>35F-724657d

CGCTCTCACGACGAGAGGGGGGCACCTCACCGTTGCACCTCAGGGTCCAGTACATCCACTATGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCAAGCAGCACCCCCTATCCCTGCCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGACAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGTGTGCCATCCATGTGGTGGGCAGCGTGTCAGCGCGACTCGAACGTGCCCCGCCCGGCCCTCGCACTGCCTACTGGTGGTGGGCAACCTGCGTGCCACCGCGAGGGATGCACCAGGGATGGCGACTGGCATGGTGTGAGCCGCTGTGAGGCGACATGCGAGGCGGCGGATCGGTAGGTCTCGAGGCGGTGCTGAGCCGACGGAGTCGGTGCACTGCTGCACTGGCGCGTGTCTACGGCTGCTTTGCACCACGAGATGGGTCTGTGACTGGCCGGGGGCAGCAGAGTGGCGCTGGGCTCCTGCTGCGCGGCAGAGAATGGACACACACGTC

>35F-735969d

CGCCTTCACGACGAGAGGGGGGCACCTCACCGTTGCACCTCAGGGTCCAGTACATCCACTATGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCAAGCAGCACCCCCTATCCCTGCCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGGCAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGTGTGCCATCCATGTGGTGGGCAGCGTGTCAGCGCGACTCGAACGTGCCCCGCCCGGCCCTCGCACTGCCTACTGGTGGTGGGCAACCTGCGTGCCACCGCGAGGGATGCACCAGGGATGGCGACTGGCATGGTGTGAGCCGCTGTGAGGCGACATGCGAGGCGGCGGATCGGTAGGTCTCGAGGCGGTGCTGAGCCGACGGAGTCGGTGCACTGCTGCACTGGCGCGTGTCTACGGCTGCTTTGCACCACGAGATGGGTCTGTGACTGGCCGGGGGCAGCAGAGTGGCGTTGGGCTCCTGCTGCGCGGCAGAGAATGAAC

>35G-828008d

GATGACGAGGAGACACCTCAGTGCAGGGCATCGCAGGGTCCAGTGTCCGCTCTTTGCGGGGAAGTCAAGCAGCCCCCCTCTCTCCAATCCGTGGCAAATGCCGAACCACTTCCTGTAGTTGCAGGGTCAAGCCCCCACAGCGTGGGGGTGTCGAAGCGATGCATCGCCACCGATGTCGGCGGTCCGGCGCTGTGCAGTGTTTCGTCGGCGCCACTGGCGACCGTGAGCACGTCTGTGCCACACATATGATGGGCAACACGTCGGCGTGACTCGAGCGTATCCCACCCGCTCCTCGCTGGCTCCTAGCGGGGGCGCCTGAGCCGCCCCGGAGAGACGCACCACGTGGCGCGACGCACCTGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCAGAGTGCAGGGTGGGCGGGTGGAGTGTGAGGCGGGGGCCATGCCGAGATGACTGAGTCGGCGCATTGCTGTACTGGCCTGTCTACGGCTGCTTGGCCCCACGCGATGGCGCCTCTGTGGCAGGCCGCGACGTAGAGTGGTGCTGAAATCGTGTTGCGTGACAGAGAGACGAACACGTTGAAAAA

>35G-835333d

GAGGATGAGGAGACACCTCAGTGCAGGGCATCGCAGGGTCCAGTGTCCGCTCTTTGCGGGGAAGTCAAGCAGCCCCCCTCTCTCCAATCCGTGGCAAATGCCGAACCACTTCCTGTAGTTGCAGGGTCAAGCCCCCACAGCGTGGGGGTGTCGAAGCGATGCATCGCCACCGATGTCGGCGGTCCGGCGCTGTGCAGTGTTTCGTCGGCGCCACTGGCGACCGTGAGCACGTCTGTGCCACACATATGATGGGCAACACGTCGGCGTGACTCGAGCGTATCCCACCCGCTCCTCGCTGGCTCCTAGCGGGGGCGCCTGAGCCGCCCCGGAGAGACGCACCACGTGGCGCGACGCACCTGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCAGAGTGCAGGGTGGGCGGGTGGAGTGTGAGGCGGGGGCCATGCCGAGATGACTGAGTCGGCGCATTGCTGTACTGGCCTGTCTACGGCTGCTTGGCCCCACGCGATGGCGCCTCTGTGGCAGGCCGCGACGTAGAGTGGTGCTGAAATCGTGTTGCGTGACAGAGAGACGAACACGTTGAAAAA

>19D-35-852414d

GTTCTCTGATGACCGGAGGATACCCTCACCCTCAAATCTCAGGGTCCAGTGCCCACCCACCCCCTTCGCAACTCTCTGTGCGGGAAAGCCAAGCAGCACCCCGATCCCCATCCCCTGCCAAGTGCCGAGCCGCTTCTGCTGGTGACAGGGGGGTTAGTGTTGGGTGCAGGGGCCGCGCTCAGGTCACCGAGCTGGCGCCTTGCCGTAAACGCGTGTGTCTCCTGCCGCCTCGCACCACGCGGATGGGGCCTGTGGCAGGGGCCGGGTGGTGGGGAATGGGATGCGGAGTGGCGTTGGGCCTCGCGTTGCATGGCCGAGAGATAGAGAGCGTGGACACAGGTTGGCATGCG

>19D-35-858746d

GCAAGGGGGAACACACCTCTCCGTGCGTGCTATCTCAGGGTCCAGTGCCCACCCACCCCCCTCGCAACTCGCTGTGCTGGAAAGCCAAGCAGCACCCCGATCCCCATCCCCTGCCAAGTGCCGAGCCGCTTCTGCTGGTGACAGGGGGGTTAGTGTTGGGTGCAGGGGCCGCGCTCAGGTCACCGAGCTGGCGCCTTGCCGTAAACGCGTGTGTCTCCTGCCGCCTCGCACCACGCGGATGGGGCCTGTGGCAGGGGCCGGGTGGTGGGGAATGGGATGCGGAGTGGCGTTGGGCCTCGCGTTGCATGGCCGAGAGAGAGA

>35-870942d

GATAGTCCCAACTCTATGTGGGCGCTAGGCAGCTCCTCTCCTTGCTACTGCAGAGCCACCTCTGGCGGTGACAGGGTAGAGTGCCTACGACACGGGGAGGTCAGAGCAATGCATGGCCACAGATATGTTGGCGGTGAGGTACTAGATAATGCTGCATCGGAGTGATCTGCGACAGTGAACGCGCTTGCGCCAGCCGTGTGATGGGCAACGTGCCAGCGTGACTCAAACCTGCCTCGCCTGTACCTGAATGCTCTACTGGTGTGGAGAGCCTGAGTATCACACCAAGCAAAGCACCAGGTGGCGGCCTGCCTCATGGGGAGCCGCACTGAGGCGACCTGCGAGGCAGGGGCCGTGCTGGGATGGCTTGGCGGGGGTTGCGCCAGCGCATGTCTGCAGCCGCTTGCCGCCGCGAGGGGGCCTTTAGCATGCGGGGTGCATTTCAGTTTGATTCGTGTCTTCTATGGCGGAGAATGAACAAG

>35-947855d

CCGATGACAGGGGCACCATCCCGGTGTGGCAACTCGGGGATCAGTGCCCTACTGTATGGGAAAACCAGTCATCTTCCCTTTTCTCTTTCAATACCGAACCACTTGTGGTGGTGATAGGGTCAGATGCCCAAAACGCAGTCAAGTCGAAGCGATGTATGGCTACTGGTGCCGGCGGTCAGGTCCTGGACGGCGTTGCGTTGGAGAGACCTGCGGCATTGCACACGTGCGATTATTGGGTTGGGCAGATTGTCGGCGTGACTCGAACACATCCCACACCCGCCCCTCACATTTCCCTGCTGCTATGGGGAGCCTGCGTGCCACCCCTACGGGGATACACGCCAGGTGGCCACCAGTACAATGGGCGGAGCTGTGAGGTAACCTGCATGGCGGATGGGCGGGCAGAGATTGTGTCAGGGGCCGTACTCAGGTAAGTGAGTCGGCGCATTCGCTGTGATGCATGTGTCTACGGTGGCTTCGCACCACGCGATGGGGCCTCTGTGGCAGGCCTGGTAACGTGGAGTCGACCTCATGTTTTACGGAAGAGAGAAAGCGGACACATGGAAAAG

>35-977316r

GAGAGCACACCTCAAGCGCACAGTGTCTCAGAGCGCAGCGCTCACTCTGTGTGTGTGGGGGGGGGAGCTCAGCGGCCCTTTTCCCTTCCAATGCGGTACTACTGCTGATGGTGACAGGGTCGAGTACCTACGATGTGAGGAGGTCAGAGGTATGTATCGCTGCTGATATTGACCGTCAGGCCCTGGATGGCGCTGCGTCGAAGCGACCTGCGGGATTGGACACACTTGTGCCATCAATAAGATAGGCAACGCAGGAAGACGCGAAAAGAGTATGCACCACA

>35-992250d

CCCTGTGCGTGTGGTGCCGCAGGGCCCAGTGCAACCCCCATCCCCCATTGTGGAGGGAAGCCGAAAAGCAGCCCCCTCCCCCCTCTCTGTCCCCGCCCATGCTGAACCACCTCTGGTGGGGGGACAGGGCCAGCTGCCCACAACACAGAGAGAGGCCAGAGTGACTCACCTCCACTGATGTCGGCGGCCAGGCCATGGATGGTGTTGTGCGCGAGCGGGCGGTGACAGCGAACAGGCTTGTATCATTCATGTGATAGGCGAAGTTCCAACAGATCTCGAACACATCCTACCCCCCCCCTCCCTGGCCCTCGAACTGCCCTGCTGGTATGGAGACCCTGAGTCCACCCCTCCTTCCGAGAGGGACGAATCAAGTGCCTGCCGGCATGATGGGAGCGGTTGCGAGGCGACCTGCAAGGCGAGTGGGTGGACAGAGTTCGAGGCAGGGGCCGCGCCCAGATGACTGGGTCGGCACACTGGCTGTAACGCGCGTATGCCGCTGCTTTGCACCATGTGAGGGGTCTCTGTGGTGAGGCTGGGGGTAGTAGAGGGGCGCTCAGGTGGCGTTTTGCGGCAGAATGGAG

>35H-1047574d

TCCATATGATGGGCAGAGCTTCGGCGTGACTCGACCGTGTCTCCTACCCGGCCCTCGCGCTGCTCATTGTTGGGTAGGGCCGCCTGAATCTGTCGCCCCAAGGGGGATGCACGAAGGGCGGCGACCGGCATGATCGGAGCCGCTGTGTGGCTGGGTGGGTGGGTAGCGTTGGAGGCAGGTGCCGTGCTCGGATGGCGGAGGCGGTGCATTTTTGCTGCACGGCGTGTGTGTCTACTGTCGCCTGGCACCACGCGAATGGGGCCTGTGGGTGGCCGGGGTTCGAGTGGAGTTGCGCTCACGTTGTGCGGCAGATAATGAACAA

>35H-1081341d

TCGATATAATAGGCGGCGCATCAGCGTTACTCGACCGTGTCTCCTACCCGGCCCTCGCACTGCTCATTGTTGGGTAGGGCCGCCTGAATCTGTCGCCCCAAGGGGGATGCACGAAGGGCGGCGGCCGGCATGATCGGAGGCGCTGTGTGGCTGGGTGGGTGGGTAGCGTTGGAGGCAGGTGCCGTGCTCGGATGGCGGAGGCGGTGCATTTTTGCTGCACGGCGTGTGTGTCTACTGTCGCCTGGCACCACGCGAATGGGGCCTGTGGGTGGCCGGGGTTTGGAGTGGAGTTGCGCTCACGTTGTGCGGCAGATAATGAGCAA

>35-1104885r

GGGGGGGTGATATCTCAGTGCGTGGCATCTCAGAGCCCACTACCCACGCTCTATGCGTTGAAAAGCCGAGCAGCTCCCCAGTATCCCACTGCCCATCCACAACCACTTTCTCGTGTTGACAGGGTCAGGTACCTATGAGTTAGTGAAGTCAGAGCAGTGTATCGCTGCTGATGTCGGCGGTCAGTCCGTAGATGGTGCTGCGCTGAAGTGGCCTGCGACTGTGAACACACTTGAGCCACCCATATGAATAGGCAAAATGTCCACGTGACTCAAACACATCTCTCACCCGGTCCTCACTGCCTGCTGGCACGGAGATCCTGAGCCCCGCTCCCCAGAGAGTAGTGCACGATGGGTGGCGGCCTGTAGAACGGGTGGTGGGTGGGTAGGGGCAGAGTCAGAGGCAGTGCACAGGTGCCGGAGCCGGAGCATTGACTTTAAGGCGTGTGCCTAGGGCTGCTTCGCACCACAGGATGCGTGCCTGTGACAGACCAGGGAGGGCAGAGAGAAGTTGCGTTTCTCCTGCATGGCAGAACAGACTCGTGTGAGAAAAGAGT

>35I-1127570r

CCCTGCCCCCACTATCCGCCTGCCAATGCTGGACTGCCTGCGGTAGTGACGGGGCCAAGCACCTAAGGCTTAGGGGAGGTCAGAGCGGCGCGTCGCTTCCGATGTCGGTGGTCGGGCCCTGGATGGCGCTGCGTCGGACCGACCTGCGACTGTGAAGACGCTTGTGCCATCCATATGGTGGGCAACGCGTCAGCGTGACTCAAGCGAATCTTACCTGCCCACACACACACACACACTGCCTGCTGGTGCAGCCCGCGTGATGGGAGGAGCTGCTGCGAGGCGACCGGCAGAGCGGGCGGTGGGTGGGTAGGGCTTGCGTCAGAGCCCGCGCTCTCAGATAACTGAGTCGGCGCATGGTTGTAAGGCGTGTGCGGCCACGGCTGCCTCGCACCACGCGATGGGGTCTGTGACAGGGGGCGATGCAGTGATCTTGTGCTCGGTGGGCAGAATGGCGACAGCAAACAAAAAC

>35I-1143611r

CCCCACCCCCACTATCCGCCTGCCAATGCTGGACTGCCTGCGGTAGTGACGGGGCCAAGCACCTAAGGCTTAGGGGAGGTCAGAGCGGCGCGTCGCTTCCGATGTCGGTGGTCGGGCCCTGGATGGCGCTGCTTCGGACCGACCTGCGACTGTGAAGACGCTTGTGCCATCCATATGGTGGGCAACGCGTCAGCGTGACTCAAGCGAATCTTACCTGCCCACACACACACACACACACACACACTGCCTGCTGGTGCAGCCCGCGTGATGGGAGGAGCTGCTGCGAGGCGACCGGCAGAGCGGGCGGTGGGTGGGTAGGGCTTGCGTCAGAGCCCGCGCTCTCAGATAACTGAGTCGGCGCATGGTTGTAAGGCGTGTGCGGCCACGGCTGCCTCGCACCACGCGATGGGGTCTGTGACAGGGGGCGATGCAGTGATCTTGTGCTCGGTGGGCAGAATGGCGGCATTGAAAGAAAAC

>35-1185665r

CTGCGCGTGACTTCTCCGGGTGCTGCGCCCCACTCGCCGGGGGGCTAGGGGGGACGCCCTTCCCCTAACATCTGTCCCGGCCCAATGCCGAAGCACTTGTGGAGGCGACAGGGTCAAGCACCCACAGCCGATGGGGTGGGCGGGTGAGGGCGATTTTTCAGTACCGATGCTCGCAATGAGGTTGTGGATAGCGTTGCATGGGAGCGACCTGCAGGAGGAATCATGTTTCTTGTTTGCAAATGATCGGTGAGGTGCCGTTGTGTCTTAAAGGCATCGCCCACCCAGCCATCGCATTGCCTACTTGTGTGCTGAGCCTGCACCTCTCCGAGAGGTGCCCCAGGTGGCGACCGGCAGAGGGGGAGCTGCGGAGAGAGGACGTTCGAGGAAGGCAGGCGGATTTCGAGGCAGAGGTCTTGGGCATATGACAGAGTCAGCAGTACTGCGGCGCGTGTCTACGGCTACTGCTCGCCACGTGAGAGGCCCGTGATGGGGCGGGTTACGTTGGACACGGACTCATGCAGTATGTCAGAATGGACACGCCGAAGGAA

>35J-1320100r

GGAAACACCTCAATGCGTGTGGCATCTCAGGGGCCAGTGCACCACCCACTCCGTGTGTGAGGAAGCCAAGCAGTCCACCCACCCACCCCCTCCCGCCAAGATGCCGAACCACCTCTGGTGATGACAAGGGCAGGCACCTACGGCCTAGGGGAGGGGTCAGGGCGGTGTGTCGCTGCTGATGTCGGCTTTCAGGCCCTGGATGGCGTTTGCGTCGAAGCCTCCTGCGACAGTGGATACATTCGTGCCATCTATGTGGTGGGCAGAGCATCAGCGTGGCTGGAACGTATCCCGTCCCCGGCCCTCACACTGCCTACTGGTGTATGGCGCCTGCGCGTCACCCCGACGGGGATGCACCAGCTGGCGACCAGCATGAGGGGTGTTACTGTGAAGCCATCTGGGAGGAGTCGGGTGGGTGGGTAGCGTTCGAGGCCGATGCAGTACTCTCAGATGGCCTCGTGGACGCACTGCTGTGAGGCGTGTCTGGCGCTGCTTCGCACGACGAGGTGAGGCCTGT

>35J-1349318d

GTCCTCCCTCCACACACACAGAAACACCTCCAAAGACAAGGGAACACCTCAATGCGTGTGGCATCTCAGGGGCCAGTGCACCACCCACTCCGTGTGTGAGGAAGCCAAGCAGTCCACCCACCCACCCCCTCCCGCCATGATGCCGAACCACCTCTGGTGATGACAAAGGCAGGCACCTACGGCCTAGGGGAGGGGTCAGGGCGGTGTGTCGCTGCTGGTGTCGGCTCTCAGGCCCTGGATGGCGTTTGCGTCGAAGCCTCCTGCGGCAGTGGATACATTCGTGCCATCTATGTGGTGGGCAGAGCATCAGCGTGGCTGGAACGTATCCCGTCCCCGGCCCTCACACTGCCTACTGGTGTATGGCGCCTGCGCGTCACCCCGACGGGGATGCACCAGCTGGCGACCGGCAAAATGGGAGTAGCTGTGAAGCCATCTGGGAGGAGTCGGGTGGGTGGGTAGCGTTCGAGGCCGATGCAGTGCTCTCAGATGGCCTCGTGGACGCACTGCTGTGAGGCGTGTCTTGCGCTGTTTTCCACCACGCGATGAGACC

>35J-1355845r

GTCCTCCCTCCACACACACAGAAACACCTCCAAAGACAAGGGAACACCTCAATGCGTGTGGCATCTCAGGGGCCAGTGCACCACCCACTCCGTGTGTGAGGAAGCCAAGCAGCCCACCCACCCACCCCCTCCCGCCAAGATGCCGAACCACCTCTGGTGATGACAAGGGCAGGCACCTACGGCCTAGGGGAGGGGTCAGGGCGGTGTGTCGCTGCTGATGTTGGCTCTCAGGCCCTGGATGGCGTTTGCGTCGAAGCCTCCTGCGGCAGTGGATACATTCGTGCCATCTATGTGGTGGGCAGAGCATCAGCGTGGCTGGAACGTATCCCGTCCCCGGCCCTCACACTGCCTACTGGTGTATGGCGCCTGCGCGTCACCCCGACGGGGATGCACCAGCTGGCGACCGGCAAAATGGGAGTAGCTGTGAAGCCATCTGGGAGGAGTCGGGTGGGTGGGTAGCGTTCGAGGCCGATGCAGTGCTCTCAGATGGCCTCGTGGACGCACTGCTGTGAGGCGTGTCTGGCGCTGCTTCGCACGACGAGGTGAGGCCTGT

>35K-1390003r

CCCATCCCTGCCAATACCAAGCCGCCCCTGGCCCCGACAGGGTCAGGCGCACACGACATGGGGAGGGCCAGTGCAACTTGTCGCTGCTTGATGTCAGCGGCCACGTCCTGGATGGCGCTGCGTTGGAGCGACCTGCGACAGCGGATGCCTCTTCCCCACCCATATGATGAGCAGAGTGTCAGCACGATTCGGACGTATCCCAGCCGGTCCTCACACCGCCTGCTGGTGGGGGGGGGCCTGAGCCACCCCGAGGGATGCACCCCGCGGCCACCGGCATGATGATAACTGCTGTAGGGCAGCCTACAAAGTGGGGGCCGGTGAGTTGCGTTGCAGGCTGGGGCCGTGCTGCGGCGGCTGGGTGGGCGCGTTGCCGCAGCGGCTGTCCAGCGCTGCTTTGCGCCACGCCGTGGGGGCCTGAGACAGGGTCGTCAGGTAGAGTGCAGCTTGACTCCTG

>35K-1397604d

ATAACGGAGAGACACATCACTGCACGCCATCTACGTTAAGTGCTCACACTCCGGGGTAGCCAAGCAGATCCTCCCCCCCCTTCCCATCCCTGCCAACACCAAGCCGCCCCTGGCCCCGACAGGGTCAGGCGCACAGGACATGGGGAGGGCCAGTGCAACTTGTCGCTGCTTGATGTCAGCGGCCACGTCCTGGATGGCGCTGCGTTGGAGCGACCTGCGACAGCGGATGCCTCTGCCCCACCCATATGATGAGCAGAGTGTCAGCACGATTCGGACGTATCCCAGCCGGTCCTCACACCGCCTGTTGGTGGGGGGGGGCCTGAGCCACCCCGAGGGATGCACCCCGCGGCCACCGGCATGATGATAACTGCCGTAGGGCAGCCTACAAAGTGGGGGCCGGTGAGTTGCGTTGCAGGCTGGGGCCGTGCTGCGGCGGCTGTCCAGCACTGCTTTGCGCCACGCTGT

>35K-1399678r

ATAAGGAGAGACACATCACTGCACGCCATCTACGTTAAGTGCTCACACTCCGGGGTAGCCAAGCAGATCCTCCCCCCCCTTCCCATCCCTGCCAACACCAAGCCGCCCCTGGCCCCGACAGGGTCAGGCGCACAGGACATGGGGAGGGCCAGTGCAACTTGTCGCTGCTTGATGTCAGCGGCCACGTCCTGGATGGCGCTGCGTTGGAGCGACCTGCGACAGCGGATGCCTCTGCCCCACCCATATGATGAGCAGAGTGTCAGCACGATTCGGACGTATCCCAGCCGGTCCTCACACCGCCTGCTGGTGGGGGGGGGGGCCTGAGCCACCCCGAGGGATGCACCCCGCGGCCACCGGCATGATGATAACTGCTGTAGGGCAGCCTACAAAGTGGGGGCCGGTGAGTTGCGTTGCAGGCTGGGGCCGTGCTGCGGCGGCTGGGTGGGCGCGTTGCCGCAGCGGCTGTCCAGCGCTGCTTTGCGCCACGCCGTGGGGGCCTGAGACAGGGTCGTCAGGTAGAGTGCAGCTTGACTCGTG

>35L-1436855r

TGTTGGCGGGCTATACCTCCCCGTGTGTGATCAGGGTCCGAGCGCCCCCACTCTGCATGGATGCCGAACCACCCCCACTGCCCTATCCCTGCCAACGCGGCGCCACTGATGGTGGCGACAGGGTCCAGCGCCCACGACGTGGCGTGGCGTCGGGGCGACCTGCGAGGCGGGTGGTGGGCAGAGTTCGAGGCCGCGGCCGTGCTCATGTGACTGAGTCGGCGCATTGCTGTGACGCGCGTGTGTAGCGCTGCTTCGAGCAACGAGGTGTGGGGCCTGCGGCAGCCCGGGGTCGAGTGGAG

>35L-1442543r

CGAGCGCCCCCCTCTGCATGGATGCCGAACCACCCCCACTGCCCTATCCCTGCCAACGCGGCGCCACTGATGGTGGCGACAGGGTCCAGCGCCCACGACGTGGCGTGGCGTCGGGGCGACCTGCGAGGCGGGTGGTGGGCAGAGTTCGAGGCCGCGGCCGTGCTCATGTGACTGAGTCGGCGCATTGCTGTGACGCGCGTGTGTAGCGCTGCTTCGAGCAACGAGGTGTGGGGCCTGCGGCAGCCCGGGGTCGAGTGGAGCTCGACTCGTGTTCAGA

>35L-1455294r

TGTTGACGGGCTATACCTCCCCGTGTGTGATCAGGGTCCGAGCGCCCCCACTCTGCATGGATGCCGAACCACCCCCACTGCCCTATCCCTGCCAACGCGGCGCCACTGATGGTGGCGACAGGGTCCAGCGCCCACGACGTGGCGTGGCGTCGGGGCGACCTGCGAGGCGGGTGGTGGGCAGAGTTCGAGGCCGCGGCCGTGCTCATGTGACTGAGTCGGCGCATTGCTGTGACGCGCGTGTGTAGCGCTGCTTCGAGCAACGAGGTG

>35L-1477408r

TGACGGGCTGTACCTCCCCGTGTGTGATCTGGGTCCGAGCGCCCCCACTCTGCATGGATGCCGAACCACCCCCACTGCCCTATCCCTGCCAACGCGGCGCCACTGATGGTGGCGACAGGGTCCAGCGCCCACGACGTGGCGTGGCGTCGGGGCGACCTGCGAGGCGGGTGGTGGGCAGAGTTCGAGGCCGCGGCCGTGCTCATGTGACTGAGTCGGCGCATTGCTGTGACGCGCGTGTGTAGCGCTGCTTCGAGCAACGAGGTGTGGGGCCTGCGGCAGCCCGGGGTCGAGTGGAGCTCGACTTGTGTGGCAGA

>35-1531402r

AGGAGGCAGTACCCACTCTCTGGAAAAGTCAGGGAACCTCTACCCTTGCCAATACAAAATCACTTCTAGTGGTGACAGAGGGTGATGCCTGCGACCTAGGGGAAGTGAGGGCGATTTGCCGCCACTGATGTCTGCGGCCGTGTCCTGGATGGCATTGCATTGAAATCACATGCGACAGTGAGCCCGTCCGCACCATCCGTATGATTACGTAGAGTCTTAGCGGAACCGAAGCTCATCTCACCCGGCCCTCGCACTGTCCACTGGTGTTGGGGAGCCTAAGCCATGCCGAGCGATTTAACATGTGGTATCTGGCGATGATGGGAGAAGCTGCGAGGAGACCTGAAATGCGGGGGCGGGGAGAGTGTGAGGCAGTGGCCGTGCTCGCAGGACTGAGCGCATTGCTGCACCGCGTATCTATCGGCTGCTTCCCACGACGCGATGAAGCCTGTGACGGGCCGGGGATACAATGAAGCTGAGCCACTGTTGTATGACAGAATGAACACACGGCGAAAAAA

>35-1554674d

GTGTGGTATCTCAGGGGGCCAGCGCCCCCCACTCTGCTAAACCCAATCGGCCGTACTATCGCTGCCAAATGCCGAACCACCCCTCTGGTGGTGACAGGGTCGGGTGCCTACGCCACAGAGTTGTCGGTGCGGTGCGTCATTACTGATGTTGGTGGTAAGGCCCTGGATGGCGTTGCCCCGGCGTGACGTGCAGCAATGAACACGCTTGCGCCATCCATATGATGGACAGAGCGCCAGCGTGGCTCGAACGCATCTCACCCGGCCCTCGCTGCCCAGTGCGGGGAGGCTGAGCGACGCCGAGGAACGCACTGCGTGGCGGCTGGAATGATGACAGCGCGTCTGTGAGACCACCTGCGAGGCCGGGGCGGTGCTCTAAGGTGACCGACTCGGCGCATTGCTGCAACCCACGCCTACGACTGCTTCGCACCACGCGAGGCGGGCCTGTGACAGCTGGGAATCAAGTGGAACTGAACGCACGTTCTGCGGCAGGGCGAACACCCTGGGGGAAAAAGCATTCTTTTCAGTCTGTGTCAGACATGCTTTTCCTTCTTCGTCTTG

>35-1617792d

GGCATGCCCCCCCCCCCCCACTCTGTCCCTGCCCACTGCCGAGCCACTTCTGGTGGTGACAGGATCAACGCACCCTACGACGTAGCGAAGCTAGAACGGTGCATCGCGATCGATGACGGCCGGTCAGGTCCTGATAGGCTTCAGAGCAACCTGCGACAACGCACAGGTTTCGTACTGTTCACAAAATGGGCAGAATGCCAGCGTGACTCGAGCGTACCTCAAAGTGTCTAGTTGCGAGGAACCTGAGCCCCACCCGATGGGGGGGGGTGCACCAGGTGGCGACCAGCATGATGAGGGAGCGGCTGGTGCGTAGTGCTCGAGGCAGAGGGCCGTGCTCAGAGGACTGTGCCGGCGCACGGCTGTAAAGCGTCTTTCGGGCTGCCTCGCACTACGCGACTGGGGCCTGTGACAGGCTCGTGGATGATGGGGTGGCGTTGGACTCGTATTGTATGACAGAGAACAGACACGTTGAGAAAAAAAAATT

>35M-1676847d

CCCCTCTCCCCTATTTCAGCTGATCAACAGGAAAAGAAAATATAACGACAAGGCGGTGCTGCCGCTTTCTTGGGTTTCTCGCCTTCCTGTATTCTCTTTTGTGCTTGTGTGTGTATGTGTTTCTGCTACGGCATGATGTTCGGTTCACCACGGAGCGCACAGGAGCACACACATAATAACTGTGTGTGTATGGGGGGGAGAGGGGCTCTACTGTATTGACGCGTGCAGCGGTGCACGGTGCGCTGTGCTCGCACACATGCACACACACACGCATATGTATATATATCGGAGGCTCCGATGTGTTGTCGCTCTCTCACATCTATTTCTGTGTCTGTTCAAACCCCAGTCCCCCCTGATGGCGGGGGACACTTCAGCGTGGCATCACAAGGTCCGGTGCACCAGCCTTGCGTGGGATAGCCGAGCAGCCCACCCTATCCCTGCTAGTCCCGGACCGCTTCTGCTGGTGACAGGGCCACGCGCCCACGACGTGAGGGAGGGGAAGCCAGTGCGATTTTGTCGCTACCGATGTCGGCGGTGAGGCCCTGGACGGCGTTGTGCTGGGGCAGCCTGCGACTGCGCACACGTCTGCGCCATCCATATGATTAGGCAGCGTGTCAGCGTGGCTGGAGCGCATCTCTCGCCCGGCCCTCACACTGCCTTGCTGGTGCGGGGATGCACCGGGTGGCGACCGGCAAAGTTGGAGCGGCCGTGAGGCGACCTGCGGAGCGGGGGATGAGTGGGTGCACAGCATGAGAGAGAGGCCGCGCGCGGATCACTGTCTTGGGGCATTGCGGTAATGCGCGTGGGCAGTGCTGCGTCGCACCACGCGACGGGACACGTAACAGGGTCACGGGGAGGGTAGGGTGGCGCTTGAACTCATGCTCTATGGCAGAGAATGGAC

>35M-1693985r

CCCCTCTCCTCTATTTCAGCTGATCAACAGGAAAAGAAAATATAACGACAAGGCGGTGCTGCCGCTTTCTTGGGTTTCTCGCCTTCCTGTATTCTCTTTTGTGCTTGTGTGTGTATGTGTTTCTGCTACGGCATGATGTTCGGTTCACCACGGAGCGCACAGGAGCACACACATAATAACTGTGTGTGTATGGGGGGGGAGAGGGGCTCTACTGTATTGACGCGTGCAGCGGTGCACGGTGCGCTGTGCTCGCACACATGCACACACACACGCATATGTATATATATCGGAGGCTCCGATGTGTTGTCGCTCTCACACATCTATTTCTGTGTCTGTTCAAACCCCAGTCCCCCCTGATGGCGGGGGACACTTCAGCGTGGCATCACAAGGTCCGGTGCACCAGCCTTGCGTGGGATAGCCGAGCAGCCCACCCTATCCCTGCTAGTCCCGGACCGCTTCTGCTGGTGACAGGGCCACGCGCCCACGACGTGAGGGAGGGGAAGCCAGTGCGATTTTGTCGCTACCGATGTCGGCGGTGAGGCCCTGGACGGCGTTGTGCTGGGGCAGCCTGCGACTGCGCACACGTCTGCGCCATCCATATGATTAGGCAGCGTGTCAGCGTGGCTGGAGCGCATCTCTCGCCCGGCCCTCACACTGCCTTGCTGGTGCGGGGATGCACCGGGTGGCGACCGGCAAAGTTGGAGCGGCCGTGAGGCGACCTGCGGAGCGGGGGATGAGTGGGTGCACAGCATGAGAGAGAGGCCGCGCGCGGATCACTGTCTTGGGGCATTGCGGTAATGCGCGTGGGCAGTGCTGCGTCGCACCACGCGACGGGACACGTAACAGGGTCACGGGGAGGGTAGGGTGGCGCTTGAACTCATGCTCTATGGCAGAGAATGGAC

>35N-1768074d

TCCGTCTTTTACTGTGTCGCGTCCATCTCACCCTTTGATGACGGGAGGGGGCAAACACACCCCGGTGTGAGGTGTCCCGGATCCAGTAGCCTCCTTCACCCTCTGTGTGCATGGGAAGAGGCCAAGCAGCCCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGACAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCAGAGGGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGAGTGGCGTTGACGTCATGGCTGGTGGCAGAGACACGGACGCGTTGACGGATAAGAAAAA

>35N-1791010d

TCCGTCTTTTACTGTGTCGCGTCCATCTCACCCTTTGATGACGGGAGGGGGCAAACACACCCCGGTGTGAGGTGTCCCGGATCCAGTAGTCTCCTTAACCCTCTGTGTGCATGGGAAGAGGCCAAGCAGCTCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGGCAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCAGAGGGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGAGTGGCGTTGACGTCATGGCTGGTGGCAGAGACACGGGCGCGTTGACGAATAAGAAAAA

>35N-1818131d

GATGACGGGAGGGAGGGAACACACCTCAGTGCGGTGGTGTAACAGAGCTCAGTGCCCCAGCCCTTCGGGTGCATGGGAAGAAGCCAAGCAGCCCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGGCAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCGGCGGTGACGCGGAGTGGAGTTTGGCTCGTGTATGGCAGAGAATGGGCACGTTGACGCACGGGGATGTG

>35N-1830577d

GATGACGGGAGGGAGGGAACACACCTCAGTGCGGTGGTGTAACAGAGCTCAGTGCCCCAGCCCTTCGGGTGCATGGGAAGAAGCCAAGCAGCCCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGGCAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCGGCGGTGACGCGGAGTGGAGTTTGGCTCGTGTATGGCAGAGAATGGGCACGTTGACGCACGGGGATGTG

>35N-1852426r

TTTCATGACAGCAGGGGGCAAGCACACCCCGGTGTGAGGTATCCCGGATCCAGTAGCCTCCTTCACCCTCTGTGTGCATGGGAAGAAGCCAAGCAGCCCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGGCAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCGGCGGTGACGCGGAGTGGAGTTTGGCTCGTGTATGGCAGAGAAATGGGCACGTTGAC

>35N-1864060d

GGGGGAACACACCTCAGTGCGGTGGTGTAACAGAGCTCAGTGCCCCAGCCCTTCGGGTGCATGGGAAGAAGCCAAGCAGCCCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGGCAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCGGCGGTGACGCGGAGTGGAGTTTGGCTCGTGTATGGCAGAGAATGGGCACGTTGA

>35O-1891302d

ATCCATATGATTGGGCAGCGTGCCAGAGCGACTCGGGCGCATGTCTCACCCGGCCCTCGCGCACTGCCTGCTGGTGCGGTGGGGTGGGGGGCTGAGCCATGCCCCGAGGAGGGATGCACGAGGGCTGGCGGCCGGCATGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGACCTGCGAGGCAAGGAGAGGGGGAGAGAGAGGTTGGTAGGGCACGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTGGGCGCACTGCTGCAGCGCGTGTGTCCACGACTGCTTCGCACTACGCTGGTGGGGCTTGTG

>35N-1899442d

CCCCCTTCCCCGACTCTGTGTACGGGAAGAAGCCAAGCAGCCCCTCCTCCATCCCCTGCCAATGCAGCGCTGCACTTCCTCTGGTGCTGACAGGGTCCACGTGCCCACGACGTAGGGAAGCCAGTGCGCTGCATCGCGACGGATGTCGGCGGTGTGTCAGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGGCAGTGCCGACGCGTCTGCGCGGCTCCAGCGCATCCGTCACCCGGCCCTCACCACCGCCTGCTGGTGTGGGGAGCCTGAGCGCCACCCCCTCCCTCTCCGAGGAGGGATGCCGCAGGTGGCGGCCGGCATGATGGGAGCGGCTGTGAGGCGGCCTGCGAGGCAGCGGGGGGGGCGGGAGGAGGTCGGTGGAGCTTGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCGGATGGCTGAGTCGGCGCGTTGCCGCAAAGCGTGTGTGCCGCGCTGCGTCGCAGGACTCGGTGAGGCCTGTGGCCGGCCAGAGGGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGAGTGGCGTTGACGTCATGGCTGGTGGCAGAGA

>35P-1987377d

ATTTCGGTGGGAGGAAGCCAGGGAGCCCCTCCCTACCCCTGTCAATGCACAGCCACCTCTGGTGGTGTGACAGGGGCAAGCGTCTGCGACGTGGGGAGGTCAGCGCGATGCGCCCCTACTGACGTCGGCGATGCGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGAGACCTGCGACAATGCACAGGTTTGTACCACCTATATGATAGGCAATTCATCAGCGTAACTCGAGCGTGTATCCTGCCCGGCCCTCACACTGCCCACTGGTGGTGGGGCGAATCTGAGCCGCCCCGAGGCTGATGCGCCAGGCGACTACCGGCATAATAAGGCCGGATGTGGGCAGAGTTTGAGGCAGAGGCCGTGCGCCGACGACTGCGTCGGCGCACTGCTTTAATCTGTGTCTACCGCTGCTTTGCGCCACGGGCCTGGGTCTGTGACATGCCGGGGCCGAGTGGAACTTAACTTCTGTTCTAGGGTCGAGTGTACAAGTTGAGCAAAAACAAAGAAGCACCTTTCAATCTTTTTT

>35P-1989963d

ATTTCGGTGGGAGGAAGCCAGGGAGCCCCTCCCTACCCCTGTCAATGCACAGCCACCTCTGGTGGTGTGACAGGGGCAAGCGTCTGCGACGTGGGGAGGTCAGCGCGATGCGCCCCTACTGACGTCGGCGATGCGGTCCTGGATGGCGTTGCGTCGGAGAGACCTGCGACAATGCACAGGTTTGTACCACCTATATGATAGGCAATTCATCAGCGTAACTCGAGCGTGTATCCTGCCCGGCCCTCACACTGCCCACTAGTGGTGGGGCGAATCTGAGCCGCCCCGAGGCTGATGCGCCAGGCGACTACCGGCATAATAAGGCCGGATGTGGGCAGAGTTTGAGGCAGAGGCCGTGCGCCGACGACTGCGTCGGCGCACTGCTTTAATCTGTGTCTACCGCTGCTTTGCGCCACGGGCCTGGGTCTGTGACATGCCGGGGCCGAGTGGAACTTAACTTCTGTTCTAGGGTCGAGTGTACAAGTTGAGCAAAAACAAAGAAACACCTTTCAATCTCTTTT

>35O-2033683d

CCCTCATGACGGCGGCACAAACCTCACGGTGCTTGGTATCACAGGGCCCCGTACACCCCCACTCTGTGTGTGTGTGGGAGGAGGCCACGCGGCACCTCACCTCTGTCCCCTGCCAATGTCAGAACCCTACTTCTTCTGGTGCGGACAGGGTCAAGCACCGACGACGTAGCGGTGGTCGGGGCGATGTACCACTGCTGGCGTCGGCGACGTGGTCGTGGATAGCGTTGTACTGGGGCGGCCTGCAACCGTGCACACGTCTGCGCCATCCATATGATTGGGCAGCGTGCCAGAGCGACTCGGGCGCATGTCTCACCCGGCCCTCGCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGGGGGGGCTGAGCCATGCCCCGAGGAGGGATGCACGAGGGCTGGCGGCCGGCATGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGACCTGCGAGGCAAAGAGAGGGGGAGAGAGGTTGGTAGGGCACGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTGGGCGCACTGCTGCAGCGCGTGTGTCCACGACTGCTTCGCACCGCGCTGGTGGGACCTGTGCGCCTGCGGGGCTCGAGTGGCGTTTGATCTCCTGTGCTGTAGCGGAGAAGGGGCACGGGGGAAGG

>35O-2048736d

CCCTGATGACGGCGGCACAAACCTCACGGTGCTTGGTATCACAGGGCCCCGTACACCCCCACTCTGTGTGTGTGTGGGAGGAGGCCACGCGGCACCTCACCTCTGTCCCCTGCCAATGTCAGAACCCTACTTCTTCTGGTGCGGACAGGGTCAAGCACCGACGACGTAGCGGTGGTCGGGGCGATGTACCACTGCTGGCGTCGGCGACGCGGTCGTGGATAGCGTTGTACTGGGGCGGCCTGCAACCGTGCACACGTCTGCGCCATCCATATGATTGGGCAGCGTGCCAGAGCGACTCGGGCGCATGTCTCACCCGGCCCTCGCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGGGCGGGGGCTGAGCCATGCCCCGAGGAGGGATGCACGAGGGCTGGCGGCCGGCATGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGACCTGCGAGGCAAAGAGAGGGGGAGAGAGGTTGGTAGGGCACGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTGGGCGCACTGCTGCAGCGCGTGTGTCCACGACTGCTTCGCACCGCGCTGGTGGGACCTGTGCGCCTGCGGGGCTCGAGTGGCGTTTGATCTCCTGTGCTGTAGCGGAGAAGGGGCACGTGGAAA

>35O-2055790d

TGATAGCGGCGGCACAAACCTCACGGTGCTTGGTATCACAGGGCCCCGTACACCCCCACTCTGTGTGTGTGTGTGGGAGGAGGCCAAGCGGCACCTCACCTCTGTCCCCTGCCAATGCCAGAACCCTACTTCTTCTGGTGCGGACAGGGTCAAGCACCGACGACGTAGCGGTGGTCGGGGCGATGTACCACTGCTGGCGTCGGCGACGCGGCCGTGGATAGCGTTGTACTGGGGCGGCCTGCAACCGTGCACACGTCTGCGCCATCCATATGATTGGGCAGCGTGCCAGAGCGACTCGGGCGCATGTCTCACCCGGCCCTCGCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGGGCGGGGGCTGAGCCATGCCCCGAGGAGGGATGCACGAGGGCTGGCGGCCGGCATGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGACCTGCGAGGCAAAGAGAGGGGGAGAGAGGTTGGTAGGGCACGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTGGGCGCACTGCTGCAGCGCGTGTGTCCACGACTGCTTCGCACCGCGCTGGTGGGACCTGTGCGCCTGCGGGGCTCGAGTGGCGTTTGATCTCCTGTGCTGTAGCGGAGAAGGGGCACGTGGAAAGG

>35O-2059787d

TGTGAGGAGGCCACGCGGCACCTCACCTCTGTCCCCTGCCAATGTCAGAACCCTACTTCTTCTGGTGCGGACAGGGTCAAGCACCGACGACGTAGCGGTGGTCGGGGCGATGTACCACTGCTGGCGTCGGCGACGCGGTCGTGGATAGCGTTGTACTGGGGCGGCCTGCAACCGTGCACACGTCTGCGCCATCCATATGATTGGGCAGCGTGCCAGAGCGACTCGGGCGCATGTCTCACCCGGCCCTCGCGCACTGCCTGCTGGTGCGGGGGGGTGGGGGGCTGAGCCATGCCCCGAGGAGGGATGCACGAGGGCTGGCGGCCGGCATGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGACCTGCGAGGCAAAGAGAGGGGGAGAGAGGTTGGTAGGGCACGAGGCAGGGGGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGAGTGGGCGCACTGCTGCAGCGCGTGTGTCCACGACTGCTTCGCACCGCGCTGGTGGGACCTGTGCGCCTGCGGGGCTCGAGTGGCGTTTGATCTCCTGTGCTGTAGCGGAGAAGGGGCACGAGG

>35A-2069688r

CTCTGTATGGGAAAGCCATACAGCCCCCTACTTGCTGACAAATGCGGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGTGGAGCGCCTACGACGGAGGGGGGGTCAGCGCGATGCATTGCCACAGATGTCGGCGGCCAGGCCCTGGACGGCGTTGCGCCGCAGCGACCTGCAATCGTGCACACGTTAGTGTCACCCGTATGATTAGGCAGAATGCCAAGGTGACTGGAACCTGCACTACCCGGGCCCCCACGCTGCCCACTGGAGTGGGGAGCCTGAGCCGCCCCGAGGGACGCACCAGGTGGGCGACTGGCATAGTGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGACCTGCGAAGCTGGTGTGGGCAGGGCTTAAGGCGAGGAGGCCGTGCTCTTCGACGACTGAGTCGGCGCGTTGCTGAAACGTTGGTGTCTGGCGCTGCTTCGCACGACTGGATGGGACCGTGAGAGGCCGGGGAGGGGTCGAGCCCGACTCATGCGCTATAGCAGTGTAG

>35A-2072704r

CTGCGAGCTGGTGTGGGCAGGGCTTAAGGCGAGGAGGCCGTGCTCTTCGACGACTGAGTCGGCGCGTTGCTGAAACGTTGGTGTCTGGCGCTGCTTCGCACGACTGGATGGGACCGTGAGAGGCCGGGGAGGGGTCGAGCCCGACTCATGCGCTATAGCAGTGTAG

>35F-2074715r

TGTGTGTGTGTGTGTGGAGGCCCAGCAGCACCCCCTATCCCTGTCAATGCCGAGCCACTTGCGGTGGTGACGCGGGGCCAGGCACCCGCGACGTGGTGGTGCCAGAGCGCTTCATCGCTGCTCATGCCGGCAGCCATGTCGTGGACGGCGTTGCGTCGGAGCGGCCTGCGACAGCGAGCACGCGTGTGCCATCCATGTGGTGGGCAGCGTGTCAGCGCGACTCGAACGTGCCCCGCCCGGCCCTCGCACTGCCTACTGGTGGTGGGCAACCTGCGTGCCACCGCGAGGGATGCACCAGGGATGGCGACTGGCATGGTGTGAGCCGCTGTGAGGCGACATGCGAGGCGGCGGATCGGTAGGTCTCGAGGCGGTGCTGAGCCGACGGAGTCGGTGCACTGCTGCACTGGCGCGTGTCTACGGCTGCTTTGCACCACGAGATGGGTCTGTGACTGGCCGG