**Elementos SIDER2s en el cromosoma 26 de *L. infantum***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Región | Tamaño | Subfamilia | Notas |
| 26A-34675r | 34033-34675 | 643 | 26A |  |
| 26A-45921r | 45272-45921 | 650 | 26A |  |
| 26A-49977r | 49399-49977 | 579 | 26A |  |
| 26A-101784r | 101151-101784 | 634 | 26A |  |
| 26A-127327r | 126719-127327 | 609 | 26A |  |
| 26B-167703r | 167135-167703 | 569 | 26B |  |
| 26B-208826r | 208152-208826 | 675 | 26B |  |
| 26B-226511d | 226511-226995 | 485 | 26B | Truncado en 3’; extensión 5’ igual a 26B-233012r |
| 26B-233012r | 232345-233012 | 668 | 26B | Extensión 5’ igual a 26B-226511d |
| 26B-269609r | 269104-269609 | 506 | 26B | Truncado en 5’ |
| 26-364401d | 364401-365011 | 611 |  | Huérfano |
| 26C-474492d | 474492-474909 | ≥418 | 26C | En 5’, gap en genoma |
| 26C-500219d | 500219-500731 | 513 | 26C |  |
| 26C-523356r | 522832-523356 | 525 | 26C |  |
| 26C-532309d | 532209-532911 | 603 | 26C |  |
| 26C-533240d | 533240-533854 | 615 | 26C | Extensión 5’ igual a 26C-597890r |
| 26C-563758d | 563758-564259 | 502 | 26C |  |
| 26C-568673d | 568673-569179 | 507 | 26C |  |
| 26C-597890r | 597585-597890 | 306 | 26C | Truncado en 3’; extensión 5’ igual a 26C-533240d |
| 26D-598681r | 598207-598681 | 475 | 26D |  |
| 26D-604481r | 604006-604481 | 413 | 26D | Truncado en 5’ |
| 26C-616733d | 616733-617145 | 413 | 26C |  |
| 26E-648646d | 648646-649139 | 494 | 26E |  |
| 26-652251d | 652251-652606 | 356 |  | Huérfano |
| 26E-672913d | 672913-673350 | 438 | 26E |  |
| 26E-678923d | 678923-679401 | 479 | 26E |  |
| 26E-694462d | 694462-694899 | 438 | 26E |  |
| 26F-772445d | 772445-772902 | 458 | 26F |  |
| 26-776822d | 776822-777218 | 397 |  | Huérfano |
| 26F-779749d | 779749-780210 | 462 | 26F |  |
| 26G-976359d | 976359-976908 | 550 | 26G |  |
| 26G-998529d | 998529-999132 | 604 | 26G |  |
| 26G-1017535d | 1017535-1018138 | 604 | 26G |  |

>26A-34675r

GTGGGCGGTATAAACAGGGTCCGGTGCTCGCACTCTCTGTCCGGGAGAAGCCAGTCGACCACCCAGCCCCTGCCCCTCTCCCTGCCGATGCCGAGCCCCTCCCCCTCCCCCCTGCTGGTGGTGTCAGGGGGAGGCACCCACCTAGGTAGGGATGCCAGAGCGATGTGTGGCTGCTGATGTCGGTGGTCGTGTCCTGGGGCGGCGTTGCGTCGGCGCGACCCGCGACCGTGGGCACGTCTGTGGCATCCATATGAGAATAGGCAAAGTATCAGGGTGACTCGAAGGTACCTCACCCCTACCCCCGACCCACACACGCCCCACACCGGTGTGGGGAGGCTGAGCCACCGCGAGGGGGGGCGGGGAGGGATGCGCGAGGTGGCGACTGGGCATCACGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGGGGGCCGAGGTGTGAGTGGGCAGAGTATGAGGCCGAGGCGGTGCTTCGATGATCGGGCCGGCGCGCTGGTGTACCGCGCGTGTGTCTACGGCTGCATGGGCACCACACACGGGACGGGTCTGTGGCAGGCCGCAGAGGGCCGGGAGGGTAGAGGGACGTTTGACTCCTGCTCTATTGCAGCATGCATATACGGAAGAAGGCGAAAACGAAACGACGACGGGTCCC

>26A-45921r

CCCTCCTCTGTGGGCGGTATAAACAGGGTCCGGTGCTCGCACTCTCTGTCCGGGAGAAGCCAGTCGACCACCCAGCCCCTGCCCCTCTCCCTGCCGATGCCGAGCCCCTCCCCCCTCCCTGCTAGTGGTGTCAGGGGGAGGCACCCACCTAGGTAGGGATGCCAGAGCGATGTGTGGCTGCTGATGTCGGTGGTCGTGTCCTGGGGCGGCGTTGCGTCGGCGCGACCCGCGACCGTGGGCACGTCTGTGGCATCCATATGAGAATAGGCAAAGTATCAGGGTGACTCGAAGGTACCTCACCCCTACCCCCGACCCACACACGCCCCACACCGGTGTGGGGAGGCTGAGCCACCGCGAGGGGGGGCGGGGAGGGATGCGCGAGGTGGCGACTGGGCATCACGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGGGGGCCGAGGTGTGAGTGGACAGAGTATGAGGCCGAGGCGGTGCTTCGATGATCGGGCCGGCGCGCTGGTGTACCGCGCGTGTGTCTACGGCTGCATGGGCACCACACACGGGACGGGTCTGTGGCAGGCCGCAGAGGGCCGGGAGGGTAGAGGGACGTTTGACTCCTGCTCTATTGCAGCATGCATATACGGAAGAAGGCGAAAACGAAACGACGACGAGTCCC

>26A-49977r

TCCGCTGTGACGGACAGCCCCCCTCTGTGGGCGGTATAAACAGGGTCCGGTGCTCGCACTCTCTGTCCGGGAGAAGCCAGTCGACCACCCAGCCCCTGCCCCTCTCCCTGCCGATGCCGAGCCCCTCCCCCTCCCCCCTGCTGGTGGTGTCAGGGGGAGGCACCCACCTAGGTAGGGATGCCAGAGCGATGTGTGGCTGCTGATGTCGGCGGTCGTGTCCTGGGGCGGCGTTGCGTCGGCGCGACCCGCGACCGTGGGCACGTCTGTGGCATCCATATGAGAATAGGCAAAGCATCAGGGTGACTCGAAGGTACCTCACCCCTACCCCCGACCCACACACGCCCCACACCGGTGTGGGGAGGCTGAGCCACCGCGAGGGGAGGGCGGGGAGGGATGCGCGAGGTGGCGACTGGGCATCACGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGGGGGCCGAGGTGTGAGTGGGCAGAGTATGAGGCCGAGGCGGTGCTCCGATGATCGGGCCGGCGCGCTGGTGTAGCGCGCGTGTCTACGGCTGCATGGGCACCACACACGGGACGGGTCTGTGAGGCTCCACGGC

>26A-101784r

TCCCTTGTGACGGACAGCCCCCCTCTGTGGGCGGTATAAACAGGGTTCGGCGCTCGCACTCTCTGTGCGGGAGAAGCCAGTCGACCCCCCCCAGCCCCTGCCCCTCTCCCTGCCGATGCCGAGCCCCTCCCCCTCCCCCCTGCTGGTGGTGTCAGGGGGAGGCACCCACCTAGGTAGGGATGCCAGAGCGATGTGTGGCTGCTGATGTCGGCGGTCGTGTCCTGGGGCGGCGTTGCGTCGGCGCGACCCGCGACCGTGGGCACGTCTGTGGCATCCATATGAGAATAGGCAAAGCATCAGGGTGACTCGAAGGTACCTCACCCCTACCCCCGACCCACACACGCCCCACACCGGTGTGGGGAGGCTGAGCCACCGCGAGGGGAGGGCGGGGAGGGATGCGCGAGGTGGCGACTGGGCATCACGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGGGGGCCGAGGTGTGAGTGGGCAGAGTATGAGGCCGAGGCGGTGCTTCGATGATCGGGCCGGCGCGCTGGTGTACCGCGCGTGTGTCTACGGCTGCATGGGCACCACACACGGGACGGGTCTGTGAAGGTCCAGGGCTGGAGTGGCGCGGGGAGGGGGGCCGTTCGAGTTGGGTTGAATGGCACCGGG

>26A-127317r

GTGTGTGGTATAAACAGGGTCCGGTGCTCGCACTCTCTGTCCGGGAGAAGCCAGTCGACCACCCAGCCCCTGCCCCTCTCCCTGCCGATGCCGAGCCCCTCCCCCCCCCTCCCTGCTGGTGGTGTCAGGGGGAGGCACCCACCTAGGTAGGGATGCCAGAGCGATGTGTGGCTGCTGATGTCGGTGGTCGTGTCCTGGGGCGGCGTTGCGTCGGCGCGACCCGCGACCGTGGGCACGTCTGTGGCATCCATATGAGAATAGGCAAAGCATCAGGGTGACTCGAAGGTACCTCACCCCTACCCCCGACCCACACACGCCCCACACCGGTGTGGGGAGGCTGAGCCACCGCGAGGGGGAGGGGCGGGGAGGGATGCGCGAGGTGGCGACTGGGCATCACGTGAGCGGCTGCGAGGCGACCTGCGGGGGCCGAGGTGTGAGTGGACAGAGTATGAGGCCGAGGCGGTGCTTCGATGATCGGGCCGGCGCGCTGGTGTACCGCGCGTGTGTCTACGGCTGCATGGGCACCACACACGGGACGGGTCTGTGAAGGTCCAGGGCTGGAGTGGCGCGGGGAGGGGGGCCGTTCGAGTCGCGTTGAATGGCACCGGG

>26B-167703r

CAACAGGGTCCATTGCACCCTCCCCCCCCTCTGCGCGGGAGGGAGCCGATCAGACTCCACCCCTCCCTCCTCTATCCCCCTGCCAAAAATGCCGAACCGCTTCTGGTGGCGGCAGACTCAAGCGCCTACGACGTAGCGAAGCTAGAGCGATGCATGGCTGCTGATGTCTGTGGACAGGTCCTGGGCGGCGCTGCGTCGGGGCGACCTGCGACCGTGAGCTCGGTTGTGCCATCCATGTGACGGGCGGCGTGCCAGCGTGACTCGAGCGCATCACAGCCGACCCTCACACTGCCCACTGGCATGTGTGCGTGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGGCCTGCACCACCGCGAGGGGGACGCACCAGTCGCCAACCGGCACAATGCGGGCGACTGCGAGGCGGGTGTGGGTAGCGTTTGGTGCGCGGGCCCTGCTCTCAGATGATGGTGTCGGCGCGTTGCCGTGCTGGCTTGTGTGCGCGGCTGCTTCGCACGACGGGACGTGGGTCTGTGACGGGCCGGGGGCAGAGCGGAGCTAAGTGGATGTTGCGTGGCAGAGAACAGGCGGCGTG

>26B-208826r

TTTGCGTATTTCCTTCCTTGTGTGTTCGGTGGTGGTGTCCATCATGGCAAGAGGGGGTAAGTGGACGCACGCACACACACACACACACATCAGAGTGTTGTGCCAGCAGGGTCCAGTGCACCCTCCCCCCCCTCTGCGCGGGAGGGAGCCGATCAGACTCCACCCCTCCCTCCTCTATCCCCCTGCCAAAAATGCCGAACCGCTTCTGGTGGCGGCAGACTCAAGCGCCCACGACGTAGCGAAGCTAGAGCGATGCATGGCTGCTGATGTCTGTGGACAGGTCCTGGGCGGCGCTGCGTCGGGGCGACCTGCGACCGTGAGCTCGGTTGTGCCATCCATGTGACGGGCGGCGTGCCAGCGTGACTCGAGCGCATCACAGCCGACCCTCACACTGCCCACTGGCATGTGTGCGTGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGGCCTGCACCACCGCGAGGGGGACGCACCAGTCGCCAACCGGCACAATGCGGGCGACTGCGAGGCGGGTGTGGGTAGCGTTTGGTGCGCGGGCCCTGCTCTCAGATGATGGTGTCGGCGCGTTGCCGTGCTGGCTTGTGTGCGCGGCTGCTTCGCACGACGGGAGGTGGGCCTGTGACGGGCCGGGGGCAGAGCGGAGCGGAGCGCATGCTGCACGGCAGAGAAATGGACACGGTGAC

>26B-226511d

TTTGCGTGTTTCCTTCCTTGTGTGTTCGGTGGTGGTGTCCATCATGGCAAGAGGGGGTAAGTGGACGCACGCACACACACACACACACATCAGAGTGTTGTGCCAGCAGGGTCCAGTGCACCCTCCCCCCCCCCTCTGCGCGGGAGGGAGCCGATCAGACTCCACCCCTCCCTCCTCTATCCCCCTGCCAAAAATGCCGAACCGCTTCTGGTGGCGGCAGACTCAAGCGCCTACGACGTAGCGAAGCTAGAGCGATGCATGGCTGCTGATGTCTGTGGACAGGTCCTGGGCGGCGCTGCGTCGGGGCGACCTGCGACCGTGAGCTCGGTTGTGCCATCCATGTGACGGGCGGCGTGCCAGCGTGACTCGAGCGCATCACAGCCGACCCTCACACTGCCCACTGGCATGTGTGCGTGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGGCCTGCACCACCGCGAGGGGGGCACACCAGGTGGTGACCGGCTCA

>26B-233012r

TTTGCGTGTTTCCTTCCTTGTGTGTTCGGTGGTGGTGTCCATCATGGCAAGAGGGGGTAAGTGGACGCACACACACACACACACACCAGAGTGTTGTGCCAGCAGGGTCCAGTGCACCCTCCCCCCCCTCTGCGCGGGAGGGAGCCGATCAGACTCCACCCCTCCCTCCTCTATCCCCCTGCCAAAAATGCCGAACCGCTTCTGGTGGCGGCAGACTCAAGCGCCCACGACGTAGCGAAGCTAGAGCGATGCATGGCTGCTGATTTCTGTGGACAGGTCCTGGGCGGCGCTGCGTCGGGGCGACCTGCGACCGTGAGCTCGGTTGTGCCATCCATGTGACGGGCGGCGTGCCAGCGTGACTCGAGCGCATCACAGCCGACCCTCACACTGCCCACTGGCATGTGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGGCCTGCACCACCGCGAGGGGGACGCACCAGTCGCCAACCGGCACAATGCGGGCGGCTGCGAGGCGGGTGTGGGTAGCGTTTGGTGCGCGGGCCCTGCTCTCAGATGATGGTGTCGGCGCGTTGCCGTGCTGGCTTGTGTGCGCGGCTGCTCCGCACGACGGGAGGTGGGCCTGTGACGGGCCGGGGGCAGAGCGGAGCGGAGCGCATGCTGCACGGCAGAGAAATGGGCACGTG

>26B-269609r

CCCTCCCTCCTCTATCCCCCTGCCAAAAATGCCGAACCGCTTCTGGTGGCGGCAGACTCAAGCGCCCACGACGTAGCGAAGCTAGAGCGATGCATGGCTGCTGATGTCTGTGGACAGGTCCTGGGCGGCGCTGCGTCGGGGCGACCTGCGACCGTGAGCTCGGTTGTGCCATCCATGTGACGGGCGGCGTGCCAGCGTGACTCGAGCGCATCACAGCCGACCCTCACACTGCCCACTGGCATGTGTGTGTGTGGGTGTGGGTGTGTGGGGCCTGCACCACCGCGAGGGGGACGCACCAGTCGCCAACCGGCACAATGCGGGCGGCTGCGAGGCGGGTGTGGGTAGCGTTTGGTGCGCGGGCCCTGCTCTCAGATGATGGTGTCGGGGCGTTGCCGTGCTGGCTTGTGTGCGCGGCTGCTTCGCACGACGGGAGGTGGGCCTGTGACGGGCCGGGGGCAGAGCGGAGCGGAGCGCATGCTGCACGGCAGAGAAATGGACACGCTGAC

>26-364401d

CGGACGGTCACCGCAGCTCGTGGCATCACAGGATTCAGTGCATTATCCCCACTCTCTTTTTGGGGAGAAGCCGCACAGCCCCCCCCCCTCCTCCTCACCACTGCTGCGACTGCCGGACCCCCTCTGGTCCTGAAAGGGTCAGGCACCTGCAATGTAGGGGAGTTCAGAGCAATGCACTGCCACTGATATCGGCAGCCAGGCCATGGATGGCGTTTGCTGGAGTAACCTGCGACAGCGAGCACGCTCGTGCCATCCACATGATTAGACGAAGTACCAGCGTGACGCGAGCGCATCTCACCTCCGGCCTTCACGCTGCCTACAGAGGTGTGATGGGGAGAGCGTGAGTCACCGCGCGATGGACGCACCGGGTGGCGACCACTATGACTGGGAGCGGCTGTGACGCAACCTGCGAGGCGGGTACGCGTAGCGTTTGAGGTCAGGGGTCGTGTTCTCAGATGGCCGAGTCAGGGCACTGCTGTGCCGCGCCTCCATCGCTGCTCCGCGCCACGCGGTGCGGGGCCTGTGACAGGGCCGGAGGGGGAGAGGGCAAAGCCGAGTTGAGCGCATGTACTGCACGGCAGAGAAATGGAGATGCTGCGAAACACAAGAAG

>26C-474492d

CTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATGCCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGTGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGGCCCGTGGGTTTTAGAGTGGGCCTCGGCTCATGTTGTGTGGCAGAGAA

>26C-500219d

ACGGGAGGGCGGACACACCTCTCTCACTGCGTGATATCGCAGAGTTCAGTGCTCCCACTGTGGGCGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGTGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGGCCCGTGGGTTTTAGAGTGGGCCTCGGCTCATGTTGTGTGGCAGAGAA

>26C-523356r

ACGGGAGGGCGGACACACCTCTCTCACTGCGTGATATCGCAGGGTTCAGTGCTCCCACTGTGGGCGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGGGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGGCCCGGTAGAGTGGAGCTTAGCGCATGTTGTGTGGCGCAGGAATGGACACGGAAACAAAAA

>26C-532309d

CCCACTGCGCGTTGGGCTCTCTGTTGTTTGAGCCATCTCGCTCACCTCTCTCTTGTTCCAGCGAACCTCTTTTCTTGTTTTTTTGGTTGTTTATGTTTTTTTTTCTCATTCTCCTTTCTCCCTCTCGAGGAGGAGAGAGGCCTCACTGTGGGTGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGTGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGACCCGGTAGAGCGGAGCTTAGCGCATGTTGTGTGGCGCAGGAATGGACACG

>26C-533240d

CCCACTGCACGTTGGGCTCTCTGTTGTTTGAGCCATCTCGCTCACCTCTCTCTTGTTCCAGCGAACCTCTTTTCTTGTTTTTTTGGTTGTTTATGTTTTTTTTTTCTCATTCTCCTTTCTCCCTCTCGAGGAGGAGAGAGGCCTCACTGTGGGTGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGTGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGGCCCGGTAGAGTGGAGCTTAGCGCATGTTGTGTGGCGCAGGAATGGACACGGAAACAAAAA

>26C-563758d

CTCCCCGATGAGGGACAGCACCTCACCGCGTGGTATCATAAGGGCTAGTAGCAGCTTTCTAGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGTGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGACCCGGAAGAGTGGAGCTTAGCGCATGTTGTATGGCATAGAA

>26C-568673d

CTCCCCGATGAGGGACAGCACCTCACCGCGTGGTATCATAGGGGCTAGTAGCAGCTTTCTAGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGTGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGGCCCGGAAGAGTGGAGCTTAGCGCACGTTGTATGAAGCAGTAACGG

>26C-597890r

CCCACTGCGCGTTGGGCTCTCTGTTGTTTGAGCCATCTCGCTCACCTCTCTCTTGTTCCAGCGAACCTCTTTTCTTGTTTTTTTTGGTTGTTTATGTTTTTCCTTCTCATTCTCCTTTCTCCCTCTCGAGGAGGAGAGAGGCCTCACTTTGGGTGGGGAAGCCGAGCAGCCTCCTCCCCCCTCCCTCCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCGATCTCTGGGTGGCTTG

>26D-598681r

GCCCCTTTCCTGGGCAATGCTGCGTCACCACTGGTTGTGGTGGGGCTTGGCGCCCTAGGCATCGGGGGCCGGCGGGATGTGTCGCTACTGATGTTTGCGGTCGGCGGCTGGATGGCGCGCCTTTGGGGCAACTTGAAACCGTCAGCGCGCTTGCGCCGCCCATATGATGGGCAGGGCGTTGGCGTGAATCCAATGCATCCCACTCGGCTCTCGCTGCCTACTGGTGGGGAGGCTGGGCTACCCCGAGCGATGTGTCACGTGGCGACCGGCATACTCGAAGCGGCTGTTCGGCGGCCTGAAGGGCAGGTGTGTCGCTAGTGTTTGCGGGCGAGTCCCTGGCCCGATGAAAAGCGGGCGCTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGACCCGGTAGAGCGGAGCTTAGCGCATGTTGTGTGGCGCAGGAATGGACACGTGGAAGCAAAA

>26D-604481r

GCCCCTATTCTGGGCAATGCTGCGTCATCACTGGTTGTGGTGGGGCTTGGCGCCCTAGGCATCGGGGGCCGGCGGGATGTGTCGCTACTGATGTTTGCGGTCGGCGGCTGGATGGCGCGCCTTTGGGGCAACTTGAAACCGTCAGCGCGCTTGCGCCGCCCATATGATGGGCAGGGCGTTGGCGTGAATCCAATGCATCCCACTCGGCTCTCGCTGCCTACTGGTGGGGAGGCTGGGCTACCCCGAGCGATGTGTCACGTGGCGACCGGCATACTCGAAGCGGCTGTTCGGCGGCCTGAAGGGCAGGTGTGTCGCTAGTGTTTGCGGGCGAGTCCCTGGTCCGATGGCAAAGCGGGCACTGCTTTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGGCAGACCCGGTAGAGCGGAGCTTAGCGCATGTTGTGTGGTGCAGGAATAGACACTTTGATGGAAAA

>26C-616733d

CCCTATCCCAGCCACTGCCGAACCACCCCTGGTGGTGACAGGGCCAGGGTGCCTAGGACGTGGGGAGGTCAGTGCGATGCAGTGGCACGGATGCCGGCGGCCAATCCCTGGACGGCGTGGCGCCGGTGCGACCCGCGACCGTGAGCGTGCTTGCGCCATCCATGCGATGGGCAAGGCGTCAGCGTGATACCAACGCGTCTCGCTCGGCCCTCGCACTGCCTGCTGCTGGGGAGGCTGAGTGCCACCCTGCGAGGCGGGTGGGTGGGTAGAGTTTGGGTCAGGGGCCGTGCACAGATGACTGAGTCGGCGCACTGCTGTGATGCGTGTCTGCGGCTGCGTTGCACCGCGCGCTGGGTGCCTGTGACAGACCCGGAAGAGTGGAGCTTGGCGCATGTTGTATGAAGCAGGAATGG

>26E-648646d

GACGGGCGGACACGCATCTCGCAGTGCGTGGCATCACAGGGTCCAAGTGCCCCCACACTCTGCGTCGGGGGAGGCCAGGTAGCTCCCCCTCCCCCGTCACCCCTCCCTCCATCCCTGCCCATGCCGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGCCAGGTGGCTACGACGTTGGGGTGGGGGAGACAGAGCGATGCACCGCCACTGATGTCGGCGGTGAGGCCGTGGATGGCACCGCGTTGGAGCCACCTGCGAAGCGAATGGCGTGCGTGTGGTGTCTGGGTGAGAGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGGGCCAGCGCATGGCTGCAGCGCGTGCGTCTACGGCTGCTCGGCACCGTGCGATGGGTGCCGGTGAGGCAGGTCTGCAGGGGGTAGAGCGCCGTTTGGGTTCATGCTGTATGACAGAGAGCGGCTACGTGGAAGAACGAAAAAAGCGGCGCACCACCATCACCGTCTCGCCCTCCTCCCCCTCACTTCGTCG

>26-652251d

GTCCACCGCCCCCTCTGTGTTGGGGGAGGCCGAACAGCCCATCCCTCTGTCCCTGCCCATGCCGATCCTCTTCTGGTGGTGGCAGTGCCAGGTGCCTCCAACGTAGAGGTGACCAGAGCGATGCGCCGCCACTGATGTCGGCGGTCAGGTCCTGGATCGGCTCTGTGTTTGCGCCAGCTGCGACAGTGGACAAGCCTGTGCCACCCATATGATTAGGCAATGTGTCGACGTGACTCGAGCGTCTCCTCACCTGGCTCTCACACTGCCCACTGGTGGTGGTGGGGGTCTGCGCCACCGCGAAGTGGATGCACATCAGGTGGCAACCGGCACAACGGGGGAGCGGCTGGGAGGAGCCT

>26E-672913d

GGAGGGGCAGCCACGCATCTCGCAGTGCGTGGCATCACAGGGTCCAAGTGCCCCCACACTCTGCGTCGGGGGAGGCCAGGTAGCTCCCCCTCCCCCGTCACCCCTCCCTCCATCCCTGCCCATGCCGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGCCAGGTGGCTACGACGTTGGGGTGGGGGAGACAGAGCGATGCACCGCCACTGATGTCGGCGGTGAGGCCGTGGATGGCACCGCGTTGGAGCCACCTGCGAAGCGAATGGCGTGCGTGTGGTGTCTGGGTGAGAGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGGGCCAGCGCATGGCTGCAGCGCGTGCGTCTACGGCTGCTCGGCACCGTGCGATGGGTGCCGGTGGGGCAGGTCTGCAGGGGGTAGAGCGCCGTTTGGGTTCATGCTGTATGACAGAGAGCGAATACGTGGCAGA

>26E-678923d

ATCTCGCAGTGCGTGGCATCACAGGGTCCAAGTGCCCCCACACTCTGCGTCGGGGGAGGCCAGGTAGCTCCCCCTCCCCCGTCACCCCTCCCTCCATCCCTGCCCATGCCGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGCCAGGTGGCTACGACGTTGGGGTGGGGGAGACAGAGCGATGCACCGCCACTGATGTCGGCGGTGAGGCCGTGGATGGCACCGCGTTGGAGCCACCTGCGAAGCGAATGGCGTGCGTGTGGTGTCTGGGTGAGAGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGGGCCAGCGCATGGCTGCAGCGCGTGCGTCTACGGCTGCTCGGCACCGTGCGATGGGTGCCGGTGAGGCAGGTCTGCAGGGGGTAGAGCGCCGTTTGGGTTCATGCTGTATGACAGAGAGCGGCTACGTGGAAGAACGAAAAAAGCGGCGCACCACCATCACCGTCTCGCCCTCCTCCCCCTCACTTCGTCG

>26E-694462d

GGAGGGGCGGATACGCATCTCGCAGTGCGTGGCATCACAGGGTCCAAGTGCCCCCACACTCTGCGTCGGGGGAGGCCAGGTAGCTCCCCCTCCCCCGTCACCCCTCCCTCCATCCCTGCCCATGCCGAACCACTTCTGGTGGTGGCAGGGCCAGGTGGCTACGACGTTGGGGTGGGGGAGACAGAGCGATGCACCGCCACTGATGTCGGCGGTGAGGCCGTGGATGGCACCGCGTTGGAGCCACCTGCGAAGCGAATGGCGTGCGTGTGGTGTCTGGGTGAGAGGCCGTGCTCTCAGATGGCTGGGCCAGCGCATGGCTGCAGCGCGTGCGTCTACGGCTGCTCGGCACCGTGCGATGGGTGCCGGTGGGGCAGGTCTGCAGGGGGTAGAGCGCCGTTTGGGTTCATGCTGTATGACAGAGAGCGAATACGTGGCAGA

>26F-772445d

CACAGGGCGCAGTGCGTCCACACTCTGTCTGGGGAAGCCAGGAAGCCTTCCCCATCCCCTGCGAAATGCCAGAACCACTGCTGGTGGTGACAGGGCCAATCACCCACGGCGTAGGGGGGGAGGCCAGCGCGATGCATCCCTGCTGATGTCTGCTGTGATGCCCTGGATGGCGTTGCGTCGGGTCGCCCCGCGACCATGTGAGCGCGTTTGTGTCATCCATGTGATGGACGGTGTGTCACAGTGACTCGGATGCGTAGCCCGCCCGTCTCTCACATTGCCCACTGCTGATGCAGGGAGCCTGGGTGTCACCCCGAGAGGGATGCACCAGGTGGCTGCCGACATAATGGGGCAGGGAGGGGGGGCAGCTGTGAGGCGCCCTCCGAGGCGGGCGGGTGGGGGGAGGCGTTCGAGGCAGGGACCGTGCTCTCAGATGGCTGAATCGGCGCATCGGTGTAGCA

>26-776822d

CGAACCACTTATGGTGGTGACCGGGCCAGATCCTTGGTGGCACTGCGTCGGAGCGATCTGCGACGATGAACACGCTTATGCCACCGATATGACAAACAGAGTGCCATGGTGACCTGAACGCATCCCACGTGGCCCTCGCTTCCCACTGGTGAAGGGGGGCCTGCGCCACCCTGAGGGACAGATGCACCACCTGGCGACCAGCACAATGGGAGCAGCTGTGAGGTGACCTTCGGAGAGAGAGGTAGGTAGAGTCTGGGTCAGATGCGGTGCTCAGAGGACTGGGCCAGCGCATTGCTGTGATGCGTGCCTAAGGCTGCTTCGCACCACGCGGATGGGTGCCTGTGGCAGGACGCCGTAGAGTGGCGCTTAGCTCCATGTTTTACGGCACACAAACAGA

>26F-779749d

CACAGGGCGCAGTGTGTCCACACTCTGTCTGGGGAAGCCAGGAAGCCTTCCCCATCCCCTGCGAAATGCCAGAACCACTGCTGGTGGTGACAGGGCCAATCACCCACGGCGTAGGGGGGGAGGCCAGCGCGATGCATCCCTGCTGATGTCTGCTGTGATGCCCTGGATGGCGTTGCGTCGGGTCGCCCCGCGACCATGTGAGCGCGTTTGTGTCATCCATGTGATGGACGGTGTGTCACAGTGACTCGGATGCGTAGCCCGCCCGTCTCTCACATTGCCCACTGCTGATGCAGGGAGCCTGGGTGTCACCCCGAGAGGGATGCACCAGGTGGCTGCCGACATGATGGGGCAGGGAGGGGGGGGGGGCAGCTGTGAGGCGCCCTCCGAGGCGGGCGGGTGGGGGGAGGCGTTCGAGGCAGGGACCGTGCTCTCAGATGGCTGAATCGGCGCATCGGTGTAGCA

>26G-976359d

GGGTCGGGGCAAGGGGCGGCACACTCCTCAGTGCGCGGTGGTATCTCAGGGTCCAGTACCACCACCCTAGGTGCTGAGGCCAAACAGCCCCCCCTCCCCTCCCCCCGACTCTCTAAGCCTGCCGAACCACCTCTGGTGATGACAGGGTCACGTACCAGTGTCATGGGGCAGTCAGAGCGATGTATCACTGCTGATGCCAGCGGTCCGGCCCTGGGTGGCGCTGTGTCGGAGCGACCTGCGACCGTGAGCAGGCGCTTGCACCATCCATGTGATGGGCGAAGTGTCAGAGTGACTCGAAGGTACCTCACCGCCGGCCCTCACGCTGCCCACTCGCGTGGGGAGTGTCCGGGTCACCGCGAGGGGGATGGACCAGGTGGCGACTGGCACAATGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGCTGCGAGGCAGAGACCGCGCTCAGGTGACTGAGTCGGCTCATTGCTGTCACGCGGTCCTCTGCAGCTTCGCGCCACGCGCTGGGGCCTGTGACAGGCCGGGCAGCGTGAGCTCACGCCGTATTAGGGGGATGAACGCGTT

>26G-998529d

CTTCTTTTTCTTCTTTCTCATGCTTTTCGCGTCCGCACCGGATAAAGGGTCGAGACAAGAGGCGGCACACTCCTCAGTGCGCGGTGGTATCTCAGGGTCCAGTACCACCACCCTAGGTGCTGAGGCCAAACAGCCCCCCCTCCCCTCCCCCCGACTCTCTAAGCCTGCCGAACCACCTCTGGTGATGACAGGGTCACGTACCAGTGTCATGGGGCAGTCAGAGCGATGTATCACTGCTGATGCCAGCGGTCCGGCCCTGGGTGGCGCTGTGTCGGAGCGACCTGCGACCGTGAGCAGGCGCTTGCACCATCCATGTGATGGGCGAAGTGTCAGAGTGACTCGAAGGTACCTCACCGCCGGCCCTCACGCTGCCCACTCGCGTGGGGAGTGTCCGGGTCACCGCGAGGGGGATGGACCAGGTGGCGACTGGCACAATGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGCTGCGAGGCAGAGACCGCGCTCAGGTGACTGAGTCGGCTCATTGCTGTCACGCGGTCCTCTGCAGCTTCGCGCCACGCGCTGGGGCCTGTGACAGGCCGGGCAGCGTGAGCTCACGCCGTATTAGGGGGATGAACGCGTTAAAAAAAA

>26G-1017535d

CTTTGTTTTCTTCTTTCTCATGCTTTTCGCTCCCGCACTGGATAAAGGGTCGAGACAAGGGGCGGCACACTCCTCAGTGCGCGGTGGTATCTCAGGGTCCAGTACCACCACCCTAGGTGCTGAGGCCAAACAGCCCCCCCTCCCCTCCCCCCGACTCTCTAAGCCTGCCGAACCACCTCTGGTGATGACAGGGTCACGTACCAGTGTCATGGGGCAGTCAGAGCGATGTATCACTGCTGATGCCAGCGGTCCGGCCCTGGGTGGCGCTGTGTCGGAGCGACCTGCGACCGTGAGCAGGCGCTTGCACCATCCATGTGATGGGCGAAGTGTCAGAGTGACTCGAAGGTACCTCACCGCCGGCCCTCACGCTGCCCACTCGCGTGGGGAGTGTCCGGGTCACCGCGAGGGGGATGGACCAGGTGGCGACTGGCACAATGGGAGCGGCTGTGAGGCGAGCTGCGAGGCAGAGACCGCGCTCAGGTGACTGAGTCGGCTCATTGCTGTCACGCGGTCCTCTGCAGCTTCGCGCCACGCGCTGGGGCCTGTGACAGGCCGGGCAGCGTGAGCTCACGCCGTATTAGGGGGATGAACACGTTAAAGGAAA