

Supplementary Data 2

The D1/D2 domain of the LSU rRNA gene sequence

1. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-8

>SWU-NGTP 4-8 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

2. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 5-3-1

>SWU-NGP 5-3-1 (561 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTA

3. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 10-3

>SWU-NGP 10-3 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

4. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 5-8-1

>SWU-NGP 5-8-1 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

5. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 11-2

>SWU-NGP 11-2 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA

ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

6. *Lipomyces mesembrius* SWU-NGP 14-6

>SWU-NGP 14-6 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCTTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

7. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 1-3

>SWU-NGP 1-3 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCT

TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

8. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 9-3

>SWU-NGP 9-3 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

9. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 5-7

>SWU-NGTP 5-7 (526 bp)

AAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAA
GCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGT
GAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGT
CGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAA
TATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAA
CTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAG
ATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCT
TAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCG
GGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGC
TAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGCAGC

10. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 11-1

>SWU-NGP 11-1 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

11. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 4-2-2

>SWU-NGP 4-2-2 (560 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTT

12. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 4-14

>SWU-NGP 4-14 (486 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA

ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGT

13. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 5-7-1

>SWU-NGTP 5-7-1 (485 bp)

TGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTT
GGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTTCATGGTGGGGAATCCAATTC
TTTGTAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTG
GTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACA
GTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAAT
TGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTT
TGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATAATG
ACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTT
AGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGCAGC

14. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 2-1

>SWU-NAP 2-1 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

15. *Lipomyces mesembrius* SWU-NGP 14-8

>SWU-NGP 14-8 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCTTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

16. *Lipomyces mesembrius* SWU-NGP 6-4

>SWU-NGP 6-4 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

17. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 9-2

>SWU-NAP 9-2 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA

ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

18. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-4

>SWU-NAP 5-4 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

19. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 3-7

>SWU-NGP 3-7 (508 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTG

20. *Lipomyces starkeyi* SWU- NAP 13-4

>SWU-NAP 13-4 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TtagtgatcagTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACtCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

21. *Papiliotrema terrestris* SWU-NAPui 14-5

>SWU-NAPui 14-5 (596 bp)

AAACTAACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCCGTG
CCGGACTGTGTCTAAGTCCCTTGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGT
ACTTGACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGG
GAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGA
GACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGA
GAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGA
CTGAGAGGCTCAGCCGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAG
TTTTGTTCCGGTGGATAAGGGCAGCTGGAAGGTGGCACCTCCGGGTGTGTTATAGC
CAGCTGTGCGATACATCGAATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGG
GGTTCGCCACGTCCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGA

22. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NATP 4-4

>SWU-NATP 4-4 (574 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTCAGTAACGGCGAGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATT
TGAAATCTGGTACCTTTGGTGCCCGAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCT
GGCCCTTGTCTATGTTTCCTTGAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCT

GGCGGGGTGTCCAGTGCTTTGTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAAT
GCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCG
ATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTG
AAAAAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGT
GTGATTATCTTCCCTTCTTGGGTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGT
CGGGTGGTAAGATAATGACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTGTGTTAT
AGCCCTTGTTGATGTTGCCTACCTGGACCGAGGACTGCGGCTTTTGCCTAGGATGC
TGCGCTAATGATCTAACACCGC

23. *Piskurozyma* sp. SWU-NATP 4-12

>SWU-NATP 4-12 (596 pb)

TAACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAA
ATCTGGCGCCCTCAGGACGTCCGAGTTGTAATCTATAGGAACGTTTCCGTGCCG
GCTCATGTACAAGTCCCTTGGAAACAGGGCGTCATAGAGGGTGAGAATCCCGTACT
TGACATGAACCCCCGGTGCTCTGTGATACGTCTCCAACGAGTCGAGTTGTTTGGG
AATGCAGCTCAAAATGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGTGTGAGA
CCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGA
GTTAAAAAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGTCCT
TCAGATTCAGCTGGTTCTGCCGGTGTATTTCTGTTGGATGGGGTCAACATCAGTTT
CGGATGCCGGATAAGGGCTGGAGGAAGGTAGTACCCCCGGGTAACTTATAGCC
TCCTGTCGCATACGGTGACTGGGACTGAGGAACGCAGCTTGCCTTCATGGCCGGG
GTTGCCCCACGTACAAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGAC

24. *Papiliotrema flavescens* SWU-NATP 2-7

>SWU-NATP 2-7 (587 bp)

TAACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAA
ATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCGG
ACTGTGTCCAAGTCCCTTGGAAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTT
GACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAA
TGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACC
GATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGT
TAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGA
GAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTG

TTCGGTGGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCCCTCGGGTGTGTTATAGCCAGCT
GTGCGATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTC
GCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTA

25. *Lipomyces tetrasporus* NAP 13-8

>SWU-NAP 13-8 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

26. *Lipomyces mesembrius* SWU-NAP 3-4

>SWU-NAP 3-4 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

27. *Lipomyces mesembrius* SWU-NAP 8-2

>SWU-NAP 8-2 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

28. *Saitozyma podzolica* SWU-YGP 8-1-2

>SWU-YGP 8-1-2 (597 bp)

AAACTAACAAGGATTCCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAGCGGGAAGAGCTCAAATT
TGAAAGCTGGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCTGTG
CTGGACCGTGTCCAAGTCCCTTGGAAACAGGGTATCAAAGAGGGTGACAATCCCG
TACTTGACACGACAACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTG
GGAATGCAGCTCAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAG
AGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAG
AGAGTTAAACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAACGATGGAGGTCAGTCGTG
TCTGTGGGATTACAGCCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCACAGACGGGTCAACATCA
GTTTTGGCTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGGGTGTGTTATA
GCCTCTTGTTGCATACGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCC
GGGGTTCGCCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCCTTCAACGAC

29. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NATP 4-6

>SWU-NATP 4-6 (580 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTCAGTAACGGCGAGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATT
TGAAATCTGGTACCTTTGGTGCCCGAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCT
GGCCCTTGTCTATGTTCCCTTGGAAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCT
GGCGGGGTGTCCAGTGCTTTGTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAAT

GCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCG
ATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTG
AAAAAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGTTTT
GTGATTATCTTCCCTTCTTGGGTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGTT
CGGGTGGTAAGATAATGACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTGTGTTAT
AGCCCTTGTTGATGTTGCCTACCTGGACCGAGGACTGCGGCTTTTGCCTAGGATGC
TGCGTAATGATCTAACACCGC

30. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NGTP 4-14-3

>SWU-NGTP 4-14-3 (574 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTCAGTAACGGCGAGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATT
TGAAATCTGGTACCTTTGGTGCCCGAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCT
GGCCCTTGTCTATGTTCCCTTGGAAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCT
GGCGGGGTGTCCAGTGCTTTGTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAAT
GCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCG
ATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTG
AAAAAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGTTTT
GTGATTATCTTCCCTTCTTGGGTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGTT
CGGGTGGTAAGATAATGACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTGTGTTAT
AGCCCTTGTTGATGTTGCCTACCTGGACCGAGGACTGCGGCTTTTGCCTAGGATGC
TGCGTAATGATCTAACACCGC

31. *Papiliotrema flavescens* SWU-NGTP 3-2

>SWU-NGTP 3-2 (584 bp)

GATTCCTTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGC
GTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCGGACTGTGT
CCAAGTCCCTTGGAAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTGACACA
ATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACA
GTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGAGAGGCT
CAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTGTTCCGT
GGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCTCGGGTGTGTTATAGCCAGCTGTCGCA

TACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGCCCAC
GTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACG

32. *Papiliotrema terrestris* SWU-NAPui 12-9

>SWU-NAPui 12-9 (598 bp)

AAACTAACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCCGTG
CCGGACTGTGTCTAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGT
ACTTGACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGG
GAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGA
GACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGA
GAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGA
CTGAGAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAG
TTTTGTTCCGGTGGATAAGGGCAGCTGGAAGGTGGCACCTCCGGGTGTGTTATAGC
CAGCTGTCGCATACATCGAATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGG
GGTTCGCCCACGTCCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGACC

33. *Naganishia diffluens* SWU-NGP 1-5-1

>SWU-NGP 1-5-1 (576 bp)

AACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAA
TCTAGTAGCCTTCGGCTGCTCGAGTTGTAATCTAGAGAAGTGTTTTCCGTGCCGGC
CCATGTACAAGTCCCTTGGAACAGGGCGTCATAGAGGGTGAGAATCCCGTCCTTG
ACATGGACCCCCGGTGCTCTGTGATACACTTTCAACGAGTCGAGTTGTTTGGGAA
TGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACC
GATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGT
TAAACAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCATGCTCTTT
GGTATTTATATCATTGAGTGGGGTCAACATCAGTTTTGAGCGATGGATAAAGGCA
CTAGGAAGGTAGCACTCTCGGGTGAACCTTATAGCCCAGCGTCATATACATTGTTT
GGGACTGAGGAACGCAGCATGCCTTTATGGCCGGGATTCGTCCACGTACATGCTT
AGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGA

34. *Cystobasidium slooffiae* SWU-NAP 4-2-2

>SWU-NAP 4-2-2 (583 bp)

CCCTAGTAACGGCGAGTGAAGTGGGAAAAGCTCAACTTTGAAATCTGGCACCTTC
GGTGTCCGAGTTGTAGTCTCAAGAAGTGTTTTCTGTGCTGGTCCATGTATGAGTCT
GTTGGAACACAGCGTCATAGAGGGTGACAACCCCGTTCATGACATGGATAACCAG
TGCTTTGTGATACACTCTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCAAATTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCAAACAAGT
ACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAACAGTACGTGAA
ATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGACGTGCGTGATGCGGTTTCAGCACTG
GTTCCGCCAGTGTGTATTCCGTATCTTTGCAGGCCAACATCGGTTTTCGATAGTCGGA
TAAAGATTAGTTGAATGTGGCACCTACGGGTGTGTTATAGCTTCTAATTGAATACG
ATTGTTGAGACCGAGGAACGCAGCGCGCCGCAAGGCAAAGGTTCCGACCTTTTC
GCGCTTAGGATGTTGGTGAATGGCTTTAAACGAC

35. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NGP 1-5-2-1

>SWU-NGP 1-5-2-1 (572 bp)

ACCAACAGGGATTGCCTCAGTAACGGCGAGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATTTG
AAATCTGGTACCTTTGGTGCCCGAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCTGG
CCCTTGCTCTATGTTCCCTTGGAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCTGG
CGGGGTGTCCAGTGCTTTGTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGC
AGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGAT
AGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTTTGGAAAGAGAGTGAA
AAAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGTTTTGT
GATTATCTTCCCTTCTTGGGTTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGTTCC
GGTGGTAAGATAATGACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTGTGTTATAG
CCCTTGTTGATGTTGCCTACCTGGACCGAGGACTGCGGCTTTTGCCTAGGATGCTG
GCGTAATGATCTAACACCGC

36. *Papiliotrema flavescens* SWU-NGTP 2-5

>SWU-NGTP 2-5 (592 bp)

CTAACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGA
AATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCG
GACTGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACT
TGACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGA

ATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGA
CCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGA
GTTAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACT
GAGAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTT
TGTTCCGTGGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCCCTCGGGTGTGTTATAGCCAG
CTGTCGCATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGT
TCGCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACG

37. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NGTP 4-14-2

>SWU-NGTP 4-14-2 (470 bp)

AGTAACGGCGAGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATTTGAAATCTGGTACCTTTGGT
GCCCCAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCTGGCCCTTGTCTATGTTTCCTTG
GAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCTGGCGGGGTGTCCAGTGCTTT
GTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGT
AAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGT
GATGGAAAGATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTGAAAAAGTACGTGAAATTG
TTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGTTTTGTGATTATCTTCCCTTCTT
GGGTTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGTTTCGGGTGGTAAGATAATG
ACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTG

38. *Saitozyma podzolica* SWU-NGP 5-3-2

>SWU-NGP 5-3-2 (588 bp)

CAAGGATTCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAAGC
TGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCTGTGCTGGACC
GTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGACAATCCCGTACTTGAC
ACGACAACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGC
AGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGA
TAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTA
AACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATGGAGGTCAGTCGTGTCTGTGG
GATTCAGCCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCCACAGACGGGTCAACATCAGTTTTGG
CTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGGGTGTGTTATAGCCTCTT
GTTGCATACGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTC
GCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCCTTCAACG

39. *Papiliotrema flavescens* SWU-NAP 3-2

>SWU-NAP 3-2 (585 bp)

ATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCG
TGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCGGACTGTGTC
CAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTGACACAA
TGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTC
AAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCG
AACAAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACAG
TACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGAGAGGCTC
AGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTTGTTCCGGTG
GATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCCCTCGGGTGTGTTATAGCCAGCTGTCGCAT
ACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGCCCACG
TTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGAC

40. *Lipomyces mesembrius* SWU-NAP 8-4

>SWU-NAP 8-4 (571 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGCCCGT

41. *Saitozyma podzolica* SWU-NAP 5-4-2

>SWU-NAP 5-4-2 (590 bp)

CAAGGATTCCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAAGC
TGGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCTGTGCTGGACC
GTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGACAATCCCGTACTTGAC
ACGACAACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGC

AGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGA
TAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTA
AACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATGGAGGTCAGTCGTGTCTGTGG
GATTCAGCCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCCACAGACGGGTCAACATCAGTTTTGG
CTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGGGTGTGTTATAGCCTCTT
GTTGCATACGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTC
GCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCCTTCAACGAC

42. *Papiliotrema flavescens* SWU-NATP 4-15

> SWU-NATP 4-15 (576 bp)

CAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATC
TGGCGTGCTCAGTGCCTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCGGACT
GTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTGAC
ACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGC
AGCTCAAAATGGGTGGTGAAGTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGA
TAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTA
AACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGAGA
GGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTGTT
CGGTGGATAAAGGCAGTTGGAAGGTGGCACCTCGGGTGTGTTATAGCCAGCTGT
CGCATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGC
CCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAA

43. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 4-2-1

>SWU-NAP 4-2-1 (562 bp)

ACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTG
AAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGG
TCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCAT
GGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAAT
GCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCG
ATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTG
AAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTT
AGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTT
TTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTT

GTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAAT
GATCTTAAGC

44. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-3-1-1

>SWU-NAP 5-3-1-1 (538 bp)

TGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAG
TTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAAACAG
GACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAA
GTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATT
CCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGATGG
AAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAA
AGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGG
TGCACTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGG
AATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGA
GGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGC

45. *Lipomyces mesembrius* SWU-NAP 4-13

>SWU-NAP 4-13 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

46. *Lipomyces mesembrius* SWU-NATP 1-4

>SWU-NATP 1-4 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT

GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

47. *Lipomyces mesembrius* SWU-NATP 4-11

>SWU-NATP 4-11 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAACCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTATACTGACGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

48. *Hannaella* sp. SWU-YGP 11-1

>SWU-YGP 11-1 (597 bp)

AAACTAACAAGGATTCCCCTAGTAGCGGCGAGCGAACC GGGAAGAGCTCAAATT
TAAAATCTGGCGTCTTTCAGGCGTCCGAGTTGTAATCTACAGAAGTGTTTTCCGTG
CCGGACCGTGTCCAAGTCCCTTGGAATAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGT
ACTTGACACGACAACCGGTGCTCTGTGATACATTTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGG
GAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATAGGCGAGA
GACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGA
GAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAACGATTGAAGTCAGTCATGT
CTATTGGTTTCAGCTAGCTCTGCTAGTGTATTACCTTTAGACGGGTCAACATCAGT

TTTAGACGGTGGAAAAAGGCATGAGGAAAGTAGCAACTCCGGTTGTGTTATAGC
CTCGTGTTCATACACTGTCCGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGG
GGTTCGCCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGAC

49. *Lipomyces mesembrius* SWU-NATP 4-8

>SWU-NATP 4-8 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

50. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-3-1-2

>SWU-NAP 5-3-1-2 (567 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCAGC

51. *Papiliotrema flavescens* SWU-YGPui 12-1

>SWU-YGPui 12-1 (572 bp)

GGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCC
GAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCGGACTGTGTCCAAGTCCCTTGGAA
CAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTGACACAATGACCGGTGCTCTGT
GATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGA
GTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGA
GGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTA
AAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGAGAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGG
TGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTTGTTCGGTGGATAAGGGCAGTTGG
AAGGTGGCACCTCGGGTGTGTTATAGCCAGCTGTCGCATACATCGGATGAGACT
GAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGCCCACGTTTCGAGCTTAGGATG
TTGACATAATGGCTTTAAACGACC

52. *Lipomyces tetrasporu* SWU-NATP 2-12

>SWU-NATP 2-12 (557 bp)

CAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT
AAGC

53. *Lipomyces starkeyi* SWU-NAP 2-2

>SWU-NAP 2-2 (563 bp)

ACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTG
AAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGG
TCCTTGCAATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTTCAT
GGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAAT

GCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCG
ATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTG
AAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTT
AGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTT
TTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTT
GTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAAT
GATCTTAAGCA

54. *Papiliotrema flavescens* SWU-NAP 1-4

>SWU-NAP 1-4 (594 bp)

AACAAGGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAA
TCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGCCGGA
CTGTGTCCAAGTCCCTTGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTG
ACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAAT
GCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACC
GATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGT
TAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGA
GAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTG
TTCGGTGGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCCTCGGGTGTGTTATAGCCAGCT
GTCGCATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTC
GCCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAACGACCC

55. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 6-5

>SWU-NGP 6-5 (565 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT

TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTTAAGCA

56. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 2-3

>SWU-NAP 2-3 (548 bp)

AAACCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATT
TGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATT
GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGG

57. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-5

>SWU-NAP 5-5 (564 bp)

CCAACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGA
AATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGT
CCTTGCATATGTTCCCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATG
GTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATG
CAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGA
TAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAA
AAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTA
GTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTT
TCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTG
TTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATG
ATCTTAAGCAGC

58. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-6

>SWU-NAP 5-6 (562 bp)

AACAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAA
TCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCT

TGCATATGTTCCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTG
GGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCA
GCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATA
CCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAA
AAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTG
ATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCG
CGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTG
ATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATC
TTAAGCAGC

59. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-2-2

>SWU-NAP 5-2-2 (556 bp)

GATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCA
CCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATAT
GTTCCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATC
CAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAG
TGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACA
AGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACG
TGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTC
TTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGC
AGC

60. *Lipomyces starkeyi* SWU-NATP 4-2

>SWU-NATP 4-2 (556 bp)

GATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCA
CCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATAT
GTTCCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATC
CAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAG
TGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACA
AGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACG
TGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTC
TTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAG

GATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGAGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTG
CCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGC
AGC

61. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-2-1

>SWU-NAP 5-2-1 (551 bp)

TTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACC
TTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGT
TCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGC

62. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NATP 9-2

>SWU-NATP 9-2 (552 bp)

TTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACC
TTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGT
TCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGC

A

63. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-3-3

>SWU-NAP 5-3-3 (549 bp)

CCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTC
GGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCC
TTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAAT
TCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGG
TGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTA
CAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAA
ATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCT
TTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATAA
TGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGC
TTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGCA

64. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 6-1

>SWU-NAP 6-1 (545 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATA
ATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT

65. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 13-7

>SWU-NAP 13-7 (536 bp)

TAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGT
GTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTTG
GAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTT
TGTAAGAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGG
TAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAG
TGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATT

GTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTT
GGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGGATAATGA
CATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTA
GACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATG

66. *Lipomyces starkeyi* SWU-NATP 1-1

>SWU-NATP 1-1 (546 bp)

GATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCA
CCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATAT
GTTCTTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATC
CAATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAG
TGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACA
AGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACG
TGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTC
TTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAG
GATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTG
CCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGAT

67. *Lipomyces starkeyi* SWU-NATP 4-5

>SWU-NATP 4-5 (544 bp)

TGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCT
TCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTT
CCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCA
ATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTG
GGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAG
TACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTG
AAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTT
CCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGA
TAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCC
TGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATC

68. *Lipomyces starkeyi* SWU-NAP 10-1

>SWU-NAP 10-1 (553 bp)

GGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGC
ACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCAT
ATGTTCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGA
ATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCT
AAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGA
ACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGG
ACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCA
GTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGC
AGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATAC
TGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAA
G

69. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-1-2

>SWU-NAP 5-1-2 (546 bp)

AGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAAT

70. *Lipomyces starkeyi* SWU-NAPui 2-1

>SWU-NAPui 2-1 (553 bp)

TTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACC
TTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGT
TCCTTGGAAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCTCTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA

GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTA
GATCT

71. *Lipomyces starkeyi* SWU-NATP 5-10-2

>SWU-NATP 5-10-2 (549 bp)

TGCCTTAGTAAGTGCAGAGTGAAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCT
TCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTT
CCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCA
ATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTG
GGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAG
TACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTG
AAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTT
CCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGA
TAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCT
TGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAG

72. *Saitozyma podzolica* SWU-NGP 5-10-2

>SWU-NGP 5-10-2 (574 bp)

CAAGGATTCCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAAGC
TGGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCTGTGCTGGACC
GTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGACAATCCCGTACTTGAC
ACGACAACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGC
AGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGA
TAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTA
AACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAACGATGGAGGTCAGTCGTGTCTGTGG
GATTCAGCCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCCACAGACGGGTCAACATCAGTTTTGG
CTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGGGTGTGTTATAGCCTCTT
GTTGCATACGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTC
GCCCACGTTTCGAGCTTAGGATGTTGACAT

73. *Papiliotrema terrestris* SWU-NAP 12-1-12

>SWU-NAP 12-1-12 (562 bp)

CTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCGTGCTCA
GTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCCGTGCCGGACTGTGTCTAAGTC
CCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTGACACAATGACCG
GTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCAAAATG
GGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAG
TACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACAGTACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGAGAGGCTCAGCCGGT
TCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTGTTCCGGTGGATAAGG
GCAGCTGGAAGGTGGCACCTCCGGGTGTGTTATAGCCAGCTGTCGCATACATCGA
ATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGCCCACGTCCGAGC
TTAGGATGTTGACA

74. *Papiliotrema terrestris* SWU-NAP 12-1-1

>SWU-NAP 12-1-1 (579 bp)

GGATTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAACCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGG
CGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCCGTGCCGGACTGTG
TCTAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTACTTGACACA
ATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACA
GTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGACTGAGAGGCT
CAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTTTTGTTCCGGT
GGATAAGGGCAGCTGGAAGGTGGCACCTCCGGGTGTGTTATAGCCAGCTGTCGC
ATACATCGAATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGCCCCA
CGTCCGAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTT

75. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-4

>SWU-NGTP 4-4 (548 bp)

TTGCCTTAGTAAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACC
TTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGATATGT
TCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT

GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGCTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACAGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTA

76. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 3-6

>SWU-NGP 3-6 (550 bp)

TTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACC
TTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGT
TCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGCTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAG

77. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 5-4-1

>SWU-NGP 5-4-1 (544 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGCTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGGATA
ATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCT

78. *Lipomyces starkeyi* SWU-NATP 4-3

>SWU-NATP 4-3 (556 bp)

AACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAA
TCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCT
TGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTG
GGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCA
GCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATA
GCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAA
AAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTG
ATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGG
CGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTG
ATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATC
TTA

79. *Lipomyces starkeyi* SWU-NAP 14-4

>SWU-NAP 14-4 (547 bp)

CCTTAGTAAGTGCAGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTC
GGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCC
TTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAAT
TCTTTGTAAAGTGCTTTTGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGG
TGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTA
CAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAA
ATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCT
TTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATAA
TGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGC
TTAGACAGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAG

80. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 2-5

>SWU-NGP 2-5 (550 bp)

GCCTTAGTAAGTGCAGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTTGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT

ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGGATA
ATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGCA

81. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 2-6-2

>SWU-NGP 2-6-2 (560 bp)

CAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT
AAGCAGC

82. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 5-3-3

>SWU-NGP 5-3-3 (499 bp)

GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT
A

83. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 5-10-8

>SWU-NGP 5-10-8 (552 bp)

AGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCG
GCAGGATAATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT

84. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGTP 4-2

>SWU-NGTP 4-2 (538 bp)

ATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCAC
CTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATG
TTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCA

85. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 14-3-1

>SWU-NGP 14-3-1 (498 bp)

CACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCAT
ATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGA
ATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCT
AAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGA
ACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGG

ACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCA
GTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGC
AGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGACTGTTATAGCCTTTGTTGATAC
TGCCAGCTGATACAGACGACGGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTA
A

86. *Rhodotorula mucilaginosa* SWU-NGP 14-3-3

>SWU-NGP 14-3-3 (500 bp)

GCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATCTCTAGAAATGTTTTCCGCGTTGGACCGCAC
ACAAGTCTGTTGGAATACAGCGGCATAGTGGTGAGACCCCCGTATATGGTGCGG
ACGCCCAGCGCTTTGTGATACATTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGC
TCAAATTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAACAG
TACGTGAAATTGTTGGAAGGGAAACGCTTGAAGTCAGACTTGCTTGCTGAGCAAT
CGGTTTGCAGGCCAGCATCAGTTTTCCGGGATGGATAATGGTAGAGAGAAGGTA
GCAGTTTCGGCTGTGTTATAGCTCTCTGCTGGATACATCTTGGGGGACTGAGGAAC
GCAGTGTGCCTTTGGCGGGGGTTTCGACCTCTTCACACTTAGGATGCTGGTGGAAT
GGCTTT

87. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 1-5-4

>SWU-NGP 1-5-4 (554 bp)

AGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGAAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCAGCTGATACAGACGACGGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCT
TAA

88. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-12-1

>SWU-NGTP 4-12-1 (498 bp)

CACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCAT
ATGTTCTTGGAAACAGGACATCACTGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAA
TCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTA
AGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAA
CAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGA
CGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAG
TCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCA
GGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACT
GCCAGCTGATACAGACGACGGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAA

89. *Saitozyma podzolica* SWU-NGP 5-4-2

>SWU-NGP 5-4-2 (570 bp)

TTCCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAAGCTGGCGT
CCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCTGTGCTGGACCGTGTCC
AAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGACAATCCCGTACTTGACACGAC
AACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCA
AAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGA
ACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACAGT
ATGTGAAATTGTTGAAAGGGAACGATGGAGGTCAGTCGTGTCTGTGGGATTGAG
CCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCCACAGACGGGTCAACATCAGTTTTGGCTGGCGG
ATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGGGTGTGTTATAGCCTCTTGTTGCATA
CGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGGGGTTCGCCCCAGT
TCGAGCTTAGGATGTTGACATAA

90. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 5-6-1

>SWU-NGP 5-6-1 (545 bp)

CCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTC
GGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCC
TTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAAT
TCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGG
TGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTA
CAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAA

ATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCT
TTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATAA
TGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGC
TTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTA

91. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 1-1

>SWU-NGP 1-1 (500 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATA
ATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTT

92. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 3-2

>SWU-NGP 3-2 (459 bp)

TTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAAT
CCCGTTCATGGTGGGGAATCCAAATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTG
TTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGC
GAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAA
AGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTC
TTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCA
ACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTTTTTCCGGGAGTGT
TATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATG
TTGGCATAATGATCTTA

93. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 3-1

>SWU-NGP 3-1 (551 bp)

GGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGC
ACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCAT

ATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGA
ATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCT
AAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGA
ACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGG
ACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCA
GTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGC
AGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATAC
TGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTA

94. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 6-3

>SWU-NGP 6-3 (559 bp)

AACAGGGATTGCCTTAGTAAGTGCAGTGGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAA
TCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCT
TGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTG
GGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCA
GCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATA
GCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAA
AAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTG
ATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCG
CGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTG
ATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATC
TTAAGC

95. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 2-1-1

>SWU-NGP 2-1-1 (463 bp)

TCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAG
AATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGA
GTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATT
GGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCC
GAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATC
AGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAG
GCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGA
GTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAG
GATGTTGGCATAATGATCTTAA

96. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-12-3

>SWU-NGTP 4-12-3 (450 bp)

GGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTC
ATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGA
ATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGAC
CGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAG
TGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGT
TTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAG
TTTTGGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCT
TTGTTGATACTGCCTGCTTAGACAGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATA
ATGATCTT

97. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 4-4

>SWU-NGP 4-4 (554 bp)

TTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACC
TTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGT
TCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGC
AGC

98. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 6-6

>SWU-NGP 6-6 (560 bp)

CAGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC

GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT
AAGCAGC

99. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 4-2-2

>SWU-NAP 4-2-2 (554 bp)

GGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGC
ACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCAT
ATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGA
ATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCT
AAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGA
ACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGG
ACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCA
GTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGC
AGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATAC
TGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAA
GC

100. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 5-4

>SWU-NAP 5-4 (555 bp)

AGGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCT
GGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTG
CATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGG
GAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCT
CTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGC
GAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAA
GGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGAT
CAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCG
GCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGAT
ACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTT
AAG

101. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 14-1

>SWU-NGP 14-1 (504 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATA
ATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGAC

102. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGP 14-9

>SWU-NGP 14-9 (557 bp)

GGGATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTG
GCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGC
ATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGG
AATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTC
TAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCG
AACAAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAG
GACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATC
AGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGG
CAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATA
CTGCCTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTA
AGCAG

103. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 5-9-2

>SWU-NGP 5-9-2 (541 bp)

CTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCG
GTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCTT
TGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATT
CTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGT

GGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTAC
AGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAA
TTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTT
TTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATAAT
GACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCT
TAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATC

104. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 5-8

>SWU-NGTP 5-8 (544 bp)

ATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCAC
CTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATG
TTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGA

105. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 1-4

>SWU-NGP 1-4 (551 bp)

CCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTC
GGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCC
TTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAAT
TCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGG
TGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTA
CAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAA
ATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCT
TTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTCGCGGCAGGATAA
TGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGC
TTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGCAGC

106. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-6

>SWU-NGTP 4-6 (544 bp)

GTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGTGT
CCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGA
ACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTG
TAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTA
AATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTG
ATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGT
TGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGG
TTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATAATGACA
TTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGA
CTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAAGCA

107. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 2-3

>SWU-NGP 2-3 (524 bp)

GTAAGTGCAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGTGT
CCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGA
ACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTG
TAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTA
AATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTG
ATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGT
TGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGG
TTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGGATAATGACA
TTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGA
CTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGT

108. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-11

>SWU-NGTP 4-11 (534 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTT
CTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA

AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATA
ATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGC

109. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NGP 2-2

>SWU-NGP 2-2 (540 bp)

GATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCA
CCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATAT
GTTCTTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATC
CAATTCCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAG
TGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACA
AGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACG
TGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTC
TTCCTTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTCGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCAT

110. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-5

>SWU-NGTP 4-5 (532 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCACCTACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGATA
ATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTG

111. *Lipomyces starkeyi* SWU-NAPH 3-6

>SWU-NAPH 3-6 (518 bp)

ACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCG
AGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTCCCTTGGAAC
AGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTA
AAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAA
TTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGAT
GGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGTTG
AAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGT
GGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTGGCGGCAGGATAATGACATT
GGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGACT
GAGGACTGCGCTTTTGCTAGGA

112. *Lipomyces starkeyi* SWU-NATP 2-6

>SWU-NATP 2-6 (528 bp)

GCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCTT
CGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTC
CTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAA
TTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGG
GTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
ACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGA
AATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCC
TTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTTGGCGGCAGGATA
ATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTG
CTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGAT

113. *Lipomyces starkeyi* SWU-NAP 8-1

>SWU-NAP 8-1 (537 bp)

ATTGCCTTAGTAACTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCAC
CTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATG
TTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCC
AATTCTTTGTAAAGTGCTTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGT
GGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAA
GTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAGTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGT

GAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCT
TCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGG
ATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGC
CTGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGC

114. *Lipomyces starkeyi* SWU-NGTP 4-3

>SWU-NGTP 4-3 (539 bp)

TGCCTTAGTAACCTGCGAGTGAAGCGGCAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCACCT
TCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCTTTTGGATTGGTCCTTGCATATGTT
CCTTGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAATCCCGTTCATGGTGGGGAATCCA
ATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTG
GGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAG
TACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGAAAGGAGAGTGAAAAAGGACGTG
AAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGTCTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTT
CCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCCAACATCAGTTTTGGCGGCAGGA
TAATGGCATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTGTTATAGCCTTTGTTGATACTGCC
TGCTTAGACTGAGGACTGCGCTTTTGCTAGGATGTTGGCATAA

115. *Lipomyces tetrasporus* SWU-NAP 4-1

>SWU-NAP 4-1 (499 bp)

GCTCAATTTGAAATCTGGCACCTTCGGTGTCCGAGTTGTAATTTGTAGAAGCATCT
TTTGGATTGGTCCTTGCATATGTTTCCTTGGAACAGGACATCATAGAGGGTGAGAA
TCCCGTTCATGGTGGGGAATCCAATTCTTTGTAAAGTGCTTTCGAAGAGTCGAGTT
GTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGG
CGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTCCGA
AAGGAGAGTGAAAAAGGACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGTGCTTGAGATCAGT
CTTAAGGTTTAGTGATCAGTCTTCCTTTTGGTTGGTGCACCTCACTATTTCTTAGGCC
AACATCAGTTTTCGCGGCAGGATAATGACATTGGAATGTGGCTCTTTCGGGAGTG
TTATAGCCTTTGTTGATACTGCCTGCTTAGACTGAGGACCGCGCTTTTGCTAGGAT
GT

116. *Hannaella* sp. SWU-NAPS 5-1

>SWU-NAPS 5-1 (501 bp)

AATTTAAAATCTGGCGTCTTTCAGGCGTCCGAGTTGTAATCTACAGAAGTGTTTTTC
CGTGCCCGGACCGTGTCCAAGTCCCTTGGAATAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATC
CCGTACTTGACACGACAACCGGTGCTCTGTGATACATTTTCTACGAGTCGAGTTGT
TTGGGAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATAGGCG
AGAGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAA
AGAGAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCA
TGTCTATTGGTTTCAGCTAGCTCTGCTAGTGTATTACCTTTAGACGGGTCAACATC
AGTTTTAGACGGTGGA AAAAGGCATGAGGAAAGTAGCAACTCCGGTTGTGTTAT
AGCCTCGTGTTGCATACACTGTCCGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGC
CGGGGT

117. *Papiliotrema flavescens* SWU-NGTP 2-6

>SWU-NGTP 2-6 (500 bp)

TGAAATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTG
CCGACTGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGT
ACTTGACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGG
GAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGA
GACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGA
GAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGA
CTGAGAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATCAG
TTTTGTTCCGGTGGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCTCGGGTGTGTTATAGC
CAGCTGTCGCATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGCCGG
GGTTCGC

118. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NGTP 4-12-2

>SWU-NGTP 4-12-2 (548 bp)

CTCAGTAACGGCGAGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATTTGAAATCTGGTACCTTTG
GTGCCCCGAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCTGGCCCTTGTCTATGTTTCT
TGGAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCTGGCGGGGTGTCCAGTGCT
TTGTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGG
TAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAG
TGATGGAAAGATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTGAAAAAGTACGTGAAATT

GTTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGT TTTGTGATTATCTTCCCTTCT
TGGGTTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGTTCCGGGTGGTAAGATAAT
GACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTGTGTTATAGCCCTTGTTGATGTTG
CCTACCTGGACCGAGGACTGCGGCTTTTGCCTAGGATGCTGGCGTAATGATC

119. *Cyberlindnera saturnus* SWU-NGTP 5-3-3

>SWU-NGTP 5-3-3 (484 bp)

CTGGTACCTTTGGTGCCCCGAGTTGTAATTTGAAGATAGTTTTCTGGTGCTGGCCCTT
GTCTATGTTCCCTTGGAACAGGACGTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTCTGGCGGGG
TGTCAGTGCTTTGTAGATTTCTATCGACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTC
TAAGTGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCG
AACAAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTGAAAAAG
TACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGGGTATTAGATCAGACTTGGTGT TTTGTGATT
ATCTTCCCTTCTTGGGTTGTGCACTCGCATTTCACTGGGCCAGCATCGGTTCCGGT
GGTAAGATAATGACATTGGAACGTGGCACTACCTTCGGGTGGTGTGTTATAGCCC
TTGTTGATGTTGCCTACCTGGACCGAGGACTGCGGCTTTTGCC

120. *Saitozyma podzolica* SWU-NGP 5-3-8

>SWU-NGP 5-3-8 (496 bp)

TTTGAAAGCTGGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGGCGTTTTCTG
TGCTGGACCGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGACAATCC
CGTACTTGACACGACAACCAAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTT
TGGGAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGA
GAGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAA
GAGAGTTAAACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATGGAGGTCAGTCGT
GTCTGTGGGATTCAGCCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCCACAGACGGGTCAACATC
AGTTTTGGCTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGGGTGTGTTAT
AGCCTCTTGTTGCATACGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGCCTTTATGGC
CGGG

121. *Piskurozyma* sp. SWU-NGP 14-3-4

>SWU-NGP 14-3-4 (583 bp)

TTCCCCTAGTAACGGCGAGTGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCGC
CCTCAGGACGTCCGAGTTGTAATCTATAGGAACGTTTTCCGTGCCGGCTCATGTAC

AAGTCCCTTGGAACAGGGCGTCATAGAGGGTGAGAATCCCGTACTTGACATGAA
CCCCCGGTGCTCTGTGATACGTCTCCAACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTC
AAAATGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGTGTGAGACCGATAGCG
AACAAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAAAAG
TATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGTCCTTCAGATTCA
GCTGGTTCTGCCGGTGTATTTCTGTTGGATGGGGTCAACATCAGTTTCGGATGCCG
GATAAGGGCTGGAGGAAGGTAGTACCCCCGGGTAACTTATAGCCTCCTGTCGC
ATACGGTGACTGGGACTGAGGAACGCAGCTTGCCTTCATGGCCGGGGTTCGCCCCA
CGTACAAGCTTAGGATGTTGACATAATGGCTTTAAA

122. *Papiliotrema flavescens* SWU-NGTP 4-1

>SWU-NGTP 4-1 (480 bp)

GAAATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCCGTGC
CGGACTGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCCCGTA
CTTGACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTTTGGG
AATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAG
ACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAG
AGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGAC
TGAGAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTTCCCTCAGTCGGGTCAACATCAGTT
TTGTTCCGGTGGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCCCTCGGGTGTGTTATAGCCA
GCTGTGTCATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGC

123. *Saitozyma podzolica* SWU-NGP 14-2-2

>SWU-NGP 14-2-2 (481 bp)

GGGAAGAGCTCAAATTTGAAAGCTGGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTA
TAGAGGCGTTTTCTGTGCTGGACCGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAA
GAGGGTGACAATCCCGTACTTGACACGACAACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCT
ACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAA
GCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGA
AAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACG
ATGGAGGTCAGTCGTGTCTGTGGGATTCAGCCGTCTCGGCGGTGTACTTCCCACA
GACGGGTCAACATCAGTTTTGGCTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACC
CCCGGGTGTGTTATAGCCTCTTGTTGCATACGCTGGCTGAGACTG

124. *Piskurozyma* sp. SWU-NGP 14-3-2

>SWU-NGP 14-3-2 (517 bp)

CCTAGTAACGGCGAGTGAAGCGGGAAGAGCTCAAATTTGAAATCTGGCGCCCTC
AGGACGTCCGAGTTGTAATCTATAGGAACGTTTTCCGTGCCGGCTCATGTACAAG
TCCCTTGGAACAGGGCGTCATAGAGGGTGAGAATCCCGTACTTGACATGAACCCC
CGGTGCTCTGTGATACGTCTCCAACGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCAAA
ATGGGTGGTAAATTCCATCTAAAGCTAAATATTGGTGTGAGACCGATAGCGAACA
AGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAAGAGAGTTAAAAAGTATGT
GAAATTGTTGAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGTGTCCTTCAGATTCAGCTGG
TTCTGCCGGTGTATTTCTGTTGGATGGGGTCAACATCAGTTTCGGATGCCGGATAA
GGGCTGGAGGAAGGTAGTACCCCCGGGTAAACTTATAGCCTCCTGTCTGCATACGG
TGA CTGGGACTGAGGAACGCAG

125. *Meyerozyma guilliermondii* SWU-NATP 2-4

>SWU-NATP 2-4 (442 bp)

AGTGAAGCGGCAAAAGCTCAAATTTGAAATCTGGCGCCTTCGGTGTCCGAGTTGT
AATTTGAAGATTGTAACCTTGGGGTTGGCTCTTGTCTATGTTTCTTGGAACAGGAC
GTCACAGAGGGTGAGAATCCCGTGCGATGAGATGCCCAATTCTATGTAAGGTGCT
TTCGAAGAGTCGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTCCATC
TAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACAGTGATGGAAAG
ATGAAAAGAACTTTGAAAAGAGAGTGAAAAAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGG
AAGGGTTTGAGATCAGACTCGATATTTTGTGAGCCTTGCCTTCGTGGCGGGGTGA
CCCGCAGCTTATCGGGCCAGCATCGGTTTGGGCGGTAGGATAATGGCGTAGGAAT
GTGAC

126. *Saitozyma podzolica* SWU-NGP 14-2-2

>SWU-NGP 14-2-2 (505 bp)

AGCTCAAATTTGAAAGCTGGCGTCCTACGGGCGTCCGCATTGTAATCTATAGAGG
CGTTTTCTGTGCTGGACCGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGT
GACAATCCCGTACTTGACACGACAACCAGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGT
CGAGTTGTTTGGGAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAATTCCATCTAAAGCTAAA
TATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCA
CTTTGGAAAGAGAGTTAAACAGTATGTGAAATTGTTGAAAGGGAAACGATGGAG
GTCAGTCGTGTCTGTGGGATTACAGCCGTCTCTGGCGGTGTACTTCCCACAGACGG
GTCAACATCAGTTTTGGCTGGCGGATAAAGGCAGGAGGAAGGTGGCACCCCCGG

GTGTGTTATAGCCTCTTGTTGCATACGCTGGCTGAGACTGAGGAATGCAGCTCGC
CTTTATGGCCGGGG

127. *Papiliotrema flavescens* SWU-NATP 3-3

>SWU-NATP 3-3 (484 bp)

ATTTGAAATCTGGCGTGCTCAGTGCGTCCGAGTTGTAATCTATAGAGTCGTTTTCC
GTGCCGGACTGTGTCCAAGTCCCTTGGAACAGGGTATCAAAGAGGGTGATAATCC
CGTACTTGACACAATGACCGGTGCTCTGTGATACGTCTTCTACGAGTCGAGTTGTT
TGGGAATGCAGCTCAAAATGGGTGGTGAGTTCCATCTAAAGCTAAATATTGGCGA
GAGACCGATAGCGAACAAGTACCGTGAGGGAAAGATGAAAAGCACTTTGGAAA
GAGAGTTAAACAGTACGTGAAATTGTTAAAAGGGAAACGATTGAAGTCAGTCGT
GACTGAGAGGCTCAGCCGGTTCTGCCGGTGTATTCCCCTCAGTCGGGTCAACATC
AGTTTTGTTCCGTGGATAAGGGCAGTTGGAAGGTGGCACCTCGGGTGTGTTATA
GCCAGCTGTTCGCATACATCGGATGAGACTGAGGAATGCAGCTCGC