

>scaffold\_3391\_ppm\_cassette\_trichodesmium

ATTTTGTAAACCCTTTTTCTGCTATCCCTTGCTCCATCTCCTGACTCGTGACTCCTGTACCTCGC  
CCTA  
CTGACGGCTCCCCTACCCGATCAAAAACTTAATAGTGGCTATTGATACCAAATGGGTTCTATAG  
AGTTG  
GAAGTTGTTGAATGAATTTTTGGTAGTCCATTTTGGTCTGTTGGTTCCTTGGGGTTATTGTAGA  
GGTTGG  
TTGAGTGGGGGGCGATCGTTTTTGTGGGGAAATGGGGAATAATTAGAGGTGTTAAAGTTTTCTA  
CTCCCT  
TCCCGGAGTAATACATTCAGTATAATTATAATTATGTCCGTTAACAAGATAAGTTTATGCTCAG  
AAAAAC  
AACCCAATTGAAGAACTTACTGCAGTCAGAAAAATTGGAATTTTTGATGGAAGCTCATAACGGC  
TTGAGT  
GCAAAAATTGTAGAAGAAGCAGGCTTTAAGGGCATTGTTGGGGAGCGGTCTTCAATTCGGCAG  
CAATGG  
GTGTCAGGGATAATAATGAAGCTAGCTGGACTCAGATCTTAGAAATTCTGGAGTTTATGTCTGA  
TGCTAC  
CTCAATTCCTATTTTACTAGATGGTGACACGGGTATGGTAACTTTAATAACTTACGACGTTTGG  
TAAAA  
AAACTAGAGCAGCGTGGTGTGGCAGGAGTTTGTATTGAAGATAAACAGTTTCCGAAAAAAAAATA  
GTTTTA  
TTGACGGTCATACTCAACCACTAGCTGATATAGAAGAGTTTTGTGGCAAATCAAAGCAGCAAA  
AGATGC  
TCAAAGGATAATGATTTTTGTAGTAATTTCTCGTGTAGAAGCTTTTATTGCCGTTGGGGTTG  
TCAGAA  
GCACTAAAACGGGCAGAAGCATATTATCATTCCGGAGCTGACGGAATTTTGATTCACAGTTCTCT  
AAGAG  
TTCCAAATGAAATTTTTGGCATTAAACAAGATTGGGGCGATCGTTGTCCTGTAATTATTGTGCC  
GACTAA  
GTATTATACTACTCCCACTCAAGTATTTAGAGATTACAAGTTCTCAATTGCTATTTGGGCCAATC  
AAACT  
CTAAGGGCGGCGATCACAGAAATGCAGAAAATAGTTAATAAATTATCGCGACAAGAAAATTTAC  
TGGATG  
CAGAAGAGTCAATTATTCCTGTTTCTGAGGTTTTTAGACTTCAAGGTTGCCTTGAGTTACAAGA  
AGCAGA  
AAAACTTTATTTACCCCAAATAACAAAAAATAGCAAGTTTATTGTTAGCAGCATCTAGAGGT  
ATAGAA  
TTAGGAACTTTACTAAAGAAAAACCTAAATGTATGTTGACTTTAAAAAGAAAGCCGATTTTAG  
GACAAA  
TAATAGCTATTCATCATGAAATAGGAATAAAAAATATTAGTGTTGTTCCGGTTATAAAAAAGA  
AGCTAT  
TAATTTAGCCAACATTAATATGTAGATAACGATGAATATGAGTCAACGGGGGAAATATTTTCC  
CTCTAT  
TTAGGCTTGAAAAAATCATTCAAGATAATGAAAATCAAGACCTAGTAATTGGCTATGGTGATG  
TGTTAT

TGAAAAAGTATATACTGCAACTCCTCTTAGAAAATAATTATGACTTGGCAGTAATAGTTGATAG  
CAACTG  
GCATAAATGCTCGAATCAAGTTAGGGCAGATTATACTAATTGCTCTGTACCTAATTCTAAACGA  
GCATTT  
TATCAAGATGTTGGCTTACACCAAATAGACGCAAATATGCCAGAAGAAAAAATTTGTGGAATGT  
GGACTG  
GTTTACTGAAAGTTTCAAGTAACGTGCAAAGACCATTATTAGATGCTCTTGAAAAGTTACTTCT  
ACAGCT  
GGAAATCAAAGTAGCGGTAGAATGCCAACTTGATAAATGAGTTAATTGCTTTAGGATATCCA  
GTTAAT  
GTGGTTTACATTACAGGAGATTGGTTAGATGTAGATGAAGTAGAAGATATGATCAAGGCGGGAA  
CTTTTT  
AAATGATTAAGCAGAAAACTTTTTTGAAGTTGCAGGCAAACCTAGGATTTGGCTTATATACAGG  
GGTTC  
CTGTTCTTACCTGAAGTCTTTTATAAACTATGTAATTGATTCTCCTGACTTGCAGGTATGTAGGTG  
CTACA  
AATGAGGGAAATGCGGTAGCTATCGCCTCTGGTGCAGAATTAGCCGGAGTTAGAAGTGTGGTTA  
TGTTGC  
AGAATTCTGGTTTGGGTAATGGGGTTAACCCGCTAACATCTCTGAATCAAACCTTTAAAATACCA  
ATTTT  
AGTAATTGTTACATGGAGAGGTCAACCGGATGATTCCCCTGACGAACCACAACATCAGCTAATGG  
GAGCT  
ATTACCCCTAAGCTCTTAGAACTTATGCAAATTCCTTGGGAGTATTTTCCGACAGAAACAGATCG  
GATTG  
AGTCAACCCTAAATCGTGCTGTAGAGTGTATGGAACTTACCAAACCTTATGCGCTGTTAATG  
AAAAA  
AGGAACAGTAGAATCTTACGACTTAAAATCTGAGTTAATTACAAAACAAATAAATTTGAGAAAA  
GATGAT  
CATGCTCCCAATCAAATTTATAGCTTTTCCCGTAACGAAATGCTGCGAAGTATCCAAGCAGCGAT  
TACTT  
CAAAAGATATTTTGTAGCCACTACAGGTTACACGGGTAGAGAACTTTATGCTATTGGAGATAG  
AGATAA  
TCAAATGTACATGGTTGGTTCTATGGGTTGCGTTTCTAGTTTGGGGCTCGGCATTGCTTTAGCAA  
AACCT  
CAACGGCGAATAGTTGTTGTAGATGGAGATGGAGCAGTATTAATGCGTTTGGGAGCTTTGGCCA  
CCATAG  
GTTATGAACGTCCTAGCAACTTGCTACACATCCTTTTAGATAATCAAAGCACGAATCAACAGGG  
GGTCA  
GTCCACTGTGTCTAATTCTATCAATTTGGGAGCGATCGCTGCAGCTTGTGGTTATGAAAAAGTTG  
CCGTA  
GCTCAAACACCAGGCCAGCTTGAGGTTTTAGTTCAATCTTCGGAGGAAAAATTAACCTTCCTCCA  
CGTTA  
AGATCCAACCAGGAGTACCTTCTCAATTACCGAGACCTAGCGTAGCCCCACCTCAAGTAGCCCAA  
CGTTT  
ACGACAGTTTATCCAGGTACCATGATGGAACAAAATCGAACCATACTTCTTAATCCGGGTCTGT  
AACTT

TGACCGAAAGAGTGCGTCATGCTTTGCTGAGAGAAGATTTGTGTCATCGCGAACCAGAGTTTGCT  
TCTTT  
GACTTTAGATATCAAAAATCGCTTGGTTAAGGTTTACCCAGAAGCAACAACACTGACTACGAAGCC  
ATCCTG  
CTTACAGGTTTACGAACTTGTGCCGTGGAAGCAATGCTATCAAGTCTAATTCCCCAAAATGCTAA  
AGCAA  
TAGTAGTACTAATGGAGTTTATGGGGAACGTATGGCAAAAATGTTAGAGCTTCATTGTAAGTC  
ATTGGA  
TGTAGTTTCTTCCCAGTGGCACGAACCAATGAATCTTACTGAAGTTGAGAAACGAATAGAGCAA  
GATTCC  
GCTATTACTCATGCGATTGCCGTTCCACCATGAGACCACCACTGGTAGGCTCAATGACATCGCCAA  
GCTTG  
CTGAAATATGTAAAAGTAGAAATATAGCTATTTTATTAGATTGTGTTTCGAGCTTTGGTGCAGA  
AAAAAT  
AGAATTTGCTCCTTGGAACTTAGAAGCTTGTGCGGCAACGGCTAACAAATGTCTGCATGGTTTAC  
CAGGG  
CAATCATTTGCGCTGGTCAAAAAATCTGTTTTTGAATCTCGTCCTTCGGGGGCTAGAAGTCTCTA  
TCTAG  
ATTTGTACTCCTATCACCGAGAACAAGTTAATGGATATTCACCTTTTACTCAATCAGTACAGATT  
AGCTA  
CGGACTACAGGAAGCTCTTAAGGAAATGGAGGATATGGGAGGTTGGTTAGCAAGAAACAAATAT  
TATTCT  
AGTCTTTCTCAAATGATTAGAGAAGGTTTGGCAAAGTTAGGGGTAGAACTTTCTTACCACGAA  
AAGATT  
ACTCTTGTTTTAACTTCTTTTAAATTACCAAAAACCTCACAGTTACGAACAAGTGTATGGTGCT  
TTAAA  
AAAGAATGGTTTTATCATCTACGCAGGTCAAGGAGGACTAAAAAATCAAATTTTTAGAAATCGCT  
AATATG  
GGAGATATTCAAATTAGCGATATCGAACGTCTTTTACGATGCTTATTTAATATTTTTTAAAGAAA  
ACAGTC  
AGAGAAAAAGGAATCCTAAATAATTATGACTTTTAATTGGCATGAAGTATGGGAACGCAAGGGC  
AATTCA  
ATGACAATAATTTAAAAGAGTTGGATGGATATGAAAGCACTAATATAGAACCCCAAAAAGTAG  
CAGAAC  
AAATATCTAAAATTTTAGAAATTAGCAAGCACGACAAAATCTTAGAGGTGGGATGTGGTTCGGG  
TATGCT  
AGCTCAATATTTAGAATGTGATTATGTAGGAATAGATTATCCAAGTCCCTAGTCAAAAAGCAC  
ATTAAA  
TACTCGGCAAATCAGTGTTGCACGGTTATGCGAATGACTTGGTATTTAAGGATAATTCTTTTG  
ATAAAG  
TATTTGCATTTAGTGTTTTTCATTATTTTCCCAGTGGCGTGTATGCTGATCGAGTAATTAACGAA  
ATGAA  
AAGAGTTGCTAGGCAAAAGGTATTTATTGGAGATTTACCTTTAAGTCTAAACGTCCAGAGCAT  
TTATTA  
TTTAAAAAGAAGAATTTATTGATTTTGGAGATAACCGAAGGATTTTATAACCAAGATAGGTTTA  
ATGTAT

TAAGAAATTGTATCCCTAAAGTATAATTCTAAAGACTTACATCAAGGTACGAATTGTAGTGTA  
ATACCT  
GAAATAATCACAAAAATACACCATATATAGCAGTACTGCGTAATTTTTGATTCTACTGAAATA  
AGAAAT  
TTTTTCCACAATGATAGCAAAAAAACAGTGAGAATTTACGTTGACATGGTAGCCGATTTATTT  
CATTC  
GGTCATGTCAACTTTCTGAAACAAGCTCGGTCTTTCGGCGACGAACTCGTTGTTGGCATA  
CATTC  
AGATG  
AGACCGTAGCTAGCTATAAACGGCAGCCAATAATGACTATGAAGGAACGTATTGCTGTTGTGGA  
AAGTTG  
TCGTTATGTTGATCAAGTAGTCCCTAATGCTCCCTTGATTGTTAGTTTAGATTATTTGGAGCAAC  
TGGA  
ATAGATTATTTATGTCATGGGGACGATATAGATGAAGAAAAAATTGAAAAATGGTATGGAGAA  
ATTCGCA  
GACAAGGACGTTTAAAAATCGTCGATTACACCAACAATATTTCTACTACCAATTTAATTAACCG  
AGTTCCG  
CTATCAAAGTAATAAACTTAGCTTTGTTAGTCAACGAATCAAAGTTGATTTTATTGCTTATCAT  
GATTTA  
CAAGCACAAGCAGTTTATCAGTATTTCAAGCCATGAACCAACACTTTGATTGTAGTTGGCTTAT  
AGGAC  
CAGATCGACAACCAACAGGAGCAACAGCTGCTGTCTTATTGGATCACACCCATCACCAACCAGCT  
ATTAA  
AAAGTCGTCTGATGGTTACAAGTATTTGTTTTATCTATCCCATGACTTAGGTGATGTCAATGTTT  
ATCAA  
ATCGAAAAACAACGTCTTAAGAACTTTAATATAATTTTTGTTCCCGGTCCTTTGCACCTAAGTAA  
TGCGC  
AAAAAGCCCTCGGTCCTATTTATGCACAACCTTATCTTAAACCGACAAGGGTTATTTTAGAAGGA  
GGATG  
GCCTAAGTATGACCTGATGCAATTTCCAAATGAAAATAACGAACTTTGCGAAAAAATATTCAAT  
TTTCCC  
TACAAATACACGATTATATATGCTCCTACCTGGGCATATACGCGGAATGGGAGCAAATACTTCC  
TCTGT  
TTAGAAATCTTCAGTGTAACCTTGATTATCAAAAACCATATTTATGTTAATCCAGGCCAGTCGTA  
TCCAAA  
AGGCTTAGAAGCTATGTATGAAGACTGTCTTACCTCGGCTAATGAAATGGAAGAGCAAGCTTTA  
AGTTAT  
AATTTGCCAAATATTACTGTAGCCCCTAGAAATATTAACATTTGTAGTTTATTTCCATTGGCTAA  
TGTTT  
TAATTTCCGATGTGTCTTCGGTAAGTCTAGAATTTATTCCTTTGGAATTAGTATAGAAACAGG  
TCGTTT  
TAATCGAGATTTAAATCAACTTAAACCAGAATCAAGTTTGATATCTGATAAAGTTCATTTTCTG  
AAAATT  
GATTGGTTAAATAAAATTTTAAGTTCTGAAGAATCTTTGCGTTCGTTCTTAGAAGAAAAATTGG  
CAGGGA  
CTCAAAAAGAACTATTGTCAGTTCTGAAATTAACATTCTGGAAAATTAATAGCAACGTTAAT  
TGATAA

ATATTTATCCTTTTGGGAAATCAAAGATTCTACTGGCAATCGTCATTCATTATTTGCAGACTGGA  
TGAAT  
CAGTGGCAAAAAGCGAAGATGTATTAGTAATAGTCTTAAGCGTGCTTGAAATCATAAATAGTTT  
AAAGTT  
AAATATTGTTATTAAGGGTTAGTAAAAATGGCAACCAAAAGCTCTAAAATATACGAAATTGAAG  
GTTTAA  
TAGATGAATTACCAGAGGTTTATCAATCCATATATGTTCGAGGTAATTTAATTAGGGAAGGTGT  
CAGAAA  
AAACGATCGGAAAGATTAGAAGTAATTAAA