**Supplemental Data S9:** Alignment of *D. acidovorans* strain RAY209 and environmental samples

Sample\_7-2       ------------------------------------------------------------ 0  
Delftia          AGATGTCCTGGATGTTGGCTGCGCCACCGGGCACCGCCTGCGCAATGCGTGCAATCTCAT 60  
Sample\_30-3      ------------------------------------------------------------ 0  
                                                                               
  
Sample\_7-2       -----TCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCACCGTGCAGCCTTCGGGGA 55  
Delftia          CCTCATCCAGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCTCCGTGCAGCCTTCGGGGA 120  
Sample\_30-3      --------AGCGCCACCAGGGTCAGCATGTCCGGCGTGATCACCGTGCAGCCTTCGGGGA 52  
                         \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
Sample\_7-2       TGCCGTTGGGTGGCACATCGATCTCGCCGGCCACCTGCTCACCTTGCTGATCCTGCTGTT 115  
Delftia          TGCCGTTGGGCGGCACATCGATCTCGCCGGCCACCTGCGCCCCTGGCTCACCCTGCTGAT 180  
Sample\_30-3      TGCCGTTGGGTGGCACATCGATCTCGCCGGCCACCTGCTCACCCTGCTGCTCCTGCTGTT 112  
                 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*  \*\*\* \*\*\*\*\*\*\* \*  
  
Sample\_7-2       CCTGCTGTTCCTCCTGTACAAACTGCGCCAACTTCGGATGCTGGAAAAGCTGGAACACCT 175  
Delftia          CCTGCAGCACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAACCTCGGGTGCTGGAACAGCGTGCGCACCT 240  
Sample\_30-3      CCTCCAGTACCGCCTGCGCAAACTCCGCCAGCCTCGGATGCTGGAACAGCGTGCGCACCT 172  
                 \*\*\* \* \* \*\* \*\*\*\* \*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*  \* \*\*\*\*\*  
  
Sample\_7-2       GGCCCCCCTGGACCTGGGCGCGCAGGGGCTCCACCAGGTCCAGGGGGAGCAGGGAAAGCC 235  
Delftia          GCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGAGAATGCC 300  
Sample\_30-3      GCACGCGCAGGCCCTGGGCGCGCACGCGCTCCAGCAGGCCCAGGGCGAGCAGCGAATGCC 232  
                 \* \* \* \* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\* \*\*\* \*\*\*  
  
Sample\_7-2       CCCAATGCTCGAACAAGTCGTCCAGCCCTCCCTGGCGCTCCACGCCCACAACGTCCGCCA 295  
Delftia          CGCCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGTCCCACGCGCTCCACGCCCAGCACCTCGGCCC 360  
Sample\_30-3      CGCCCAGCTCGAAGAAGCCGTCCTGCCGTCCCACGCGCTCCACGCCCAGAACGTCCGCCC 292  
                 \* \* \*\*\*\*\*\*\* \*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\* \*\*\*\*  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\*\*   
  
Sample\_7-2       AGATCTTCCACATCTTTTCTTCCAGTTCTTCTTGCTGTGCCTGGTATTCCTGCTATTGCT 355  
Delftia          AGATCTTCGCCAGCGTTTCTTCGAGTTCACCTTGCGGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCG 420  
Sample\_30-3      AGATCTTCGCCAGCGTTTCTTCGAGTTCACCTTGCGGTGCCTCGTATTCCTGCGCACTCG 352  
                 \*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \* \*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*   
  
Sample\_7-2       GCATCTTCGGCTTGTGCAGCTCGTTGAGCTCCTTGTTGCCCATGGTGGTCTTAGGCATGG 415  
Delftia          CCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCAGTCAGCGGCAGGG 480  
Sample\_30-3      CCATCTCCGGCTCGGGCAGCGCCTTGCGGTCCACCTTGCCGTTGGCTGTCAGCGGCAGGG 412  
                  \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\* \* \*\*\* \* \*\*\*   \*\*\*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\*\* \*\*  
  
Sample\_7-2       CTTCCAGCACAACGATGGCCAAAAGCACCGAGTAGTCCGTGAACGCCTGGACCACACGTC 475  
Delftia          CGTCAAGCGCGACGATGGCCGAGGGCACCATGTAGTCGGGCAGCGCCTGGCCCAGCCGGT 540  
Sample\_30-3      CGTCGAGCACGACGATGGCCGAAGGCATCATGTAGTCGGGCAGCGCATGGCCCAGCCGGT 472  
                 \* \*\* \*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\* \*  \*\*\* \* \*\*\*\*\*\* \* \* \*\*\* \*\*\* \*\*\*  \*\*   
  
Sample\_7-2       CCTTGAGCTGATTGATCTGGATTTCCGCATTCACGTACACATAGGAGATATATCTGATCA 535  
Delftia          CCTTGAGCCAACCGTCTTCGACCGGCGAATTCAGCGAGACATAGGCCACCAATCGCGCCC 600  
Sample\_30-3      CCTTGAGCAAACCGTCTTCGGCTGGCGAATTCAGCGAGACATAGGCCACCAATCGCGCCC 532  
                 \*\*\*\*\*\*\*\* \* \* \* \*     \*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*    \*   
  
Sample\_7-2       CGCCTGCCCCCTCCTTGGCCAGCACCACCGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCT 595  
Delftia          CGCCTGTGCTTTCCTTGGCCAGCACCACGGCCTCGCGCACCTCGGGCTGGGCCAGCAGCT 660  
Sample\_30-3      CGCCTGCGCTTTGCTTGGCCAGCACCACCGCCTCACGCACTTCAGGCTGGGCCAGCAGTT 592  
                 \*\*\*\*\*\* \* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*  
  
Sample\_7-2       GCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGGCAC 655  
Delftia          GCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTGACCTGCTGGTCGGCAC 720  
Sample\_30-3      GCGACTGCACCTCGCCCAGCTCGATGCGGAAGCCCCGGATCTTCACCTGCTGGTCGGCAC 652  
                 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
Sample\_7-2       GGCCCAGTATTCG-AGTTCGCCCTGAGCA------------------------------- 683  
Delftia          GGCCCAGGTATTCGAGTTCGCCCTGAGCGTTCCAGCGCACCAGATCGCCCGTGCGGTACA 780  
Sample\_30-3      GGCCCACGTATTCGAGTTCGCCCTGAGCGTTCCAGCGCACCAGATCGCCTGTGCGGTACA 712  
                 \*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*                                  
  
Sample\_7-2       ------------------------------------------------------------ 683  
Delftia          GGCGATCGCCTGCCTGTGTAAAGGGATTGGCGATGAAGCGCTCGGCGCTCAGACCGGCGC 840  
Sample\_30-3      GGCGCTCGCCG------------------------------------------------- 723  
                                                                               
  
Sample\_7-2       ------------------------------------------------------------ 683  
Delftia          GGTTCAGGTAACCACGTGCCAGGCCCTCACCCGCCACATACAACTCTCCCGCCACGCCCT 900  
Sample\_30-3      ------------------------------------------------------------ 723  
                                                                               
  
Sample\_7-2       ------------------------------------------------------------ 683  
Delftia          GCGGCAGCAGGTTCAGGCTGCCGTCGAGCACGTACAGGCCCAGGTCCGGAATCGCCACGC 960  
Sample\_30-3      ------------------------------------------------------------ 723  
                                                                               
  
Sample\_7-2       ------------------------------------------------------------ 683  
Delftia          CCACGGGGCTGCGTCCGCCGTCCAGATCCTTCCGGGTGATCTCCCGGTACGTCACATGCA 1020  
Sample\_30-3      ------------------------------------------------------------ 723  
                                                                               
  
Sample\_7-2       ---------------------------------- 683  
Delftia          CCGTGGTCTCGGTGATGCCGTACATGTTGATGAG 1054  
Sample\_30-3      ---------------------------------- 723