

Table S1. Genotyping Characterization. 16S rDNA sequences of the isolated lactobacilli strains

1	<p><i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> PAR_4</p> <p>aacgctggcggcgtgcctaatacatgcaagtcgaacgagttctgattattgaaaggtgcttgcattcttgatt taatttgaacgagtgccggacgggtgagtaacacgtgggtaacctgcccttaagtgggggataacatttgg aaacagatgctaataccgcataaatccaagaaccgcatggttcttggctgaaagatggcgtaagctatcgct tttggatggaccgcggcgtattagctagttggtgaggtaacggctcaccaaggcaatgatacgtagccgaa ctgagaggttgatcggccacattgggactgagacacggccaaactcctacgggaggcagcagtagggaatc ttccacaatggacgcaagtctgatggagcaacgcgcgtgagtgaaaggcttccgggtcgtaaaactctg ttgttgagaagaatggtcggcagagtaactgttgcggcgtgacgggtatccaaccagaaagccacggctaa ctacgtgccagcagccgcggaatacgtaggtggcaagcgttatccggatttattgggcgtaaaagcagcgc aggcgggtttttaagctgatgtgaaagccctcggcttaaccgaggaagtgcacggaaactgggaaacttg agtcagaagaggacagtggaaactccatgttagcgggtgaaatgcgtagatatatggaagaacaccagtggc gaaggcggctgtctggtctgtaactgacgtgaggctcgaagcatgggtagcgaacaggattagataccct ggtagtccatgccgtaaaccgatgaatgctaggtgttgagggtttccgccttcagtgcgcagctaaccga ttaagcattccgcctggggagtagcaccgcaaggttgaaactcaaaggaattgacgggggcccgcacaagcg gtggagcatgtggtttaattcgaagcaacgcgaagaaccttaccaggtcttgacatctttgatcacctgag agatcaggtttccccttcgggggcaaaatgacaggtggtgcatggtgtcgtcagctcgtgtcgtgagatgt tgggttaagtcccgcaacgagcgaacccttatgactagttgccagcatttagttgggcactctagtaagac tgccggtgacaaaccggaggaaggtggggatgacgtcaaatcatcatgccccttatgacctgggctacacac gtgtacaatggatggtacaacgagttgcgagaccgcgaggtcaagctaattctttaagccattctcagtt cggactgtaggctgcaactgcctacacgaagtcggaatcgtagtaatcgcgatcagcacgccggtgga atacgttccgggccttgtaacaccccccgtcacaccatgagagttgttaacacccgaagccggtggcgta acccttttagggagcagcgcgtctaaggtgggacaaatgattaggtgaaagtcgtaacaaggtagccgtagg agaacc</p>
2	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> PLA2</p> <p>attaattgagagtttgatcctggtcaggacgaacgctggcggcgtgcctaatacatgcaagtcgaacgaa ctctggtattgattggtgcttgcatcatgatttacatttgagtgagtgagggaactggtgagtaacacgtggg aaacctgccagaagcgggggataacacctggaacagatgctaataccgcataaacttgaccgcatgg tccgagtttgaaagatggcttcggctatcacttttggatggtcccgcggcgtattagctagatggtgggta acggctccatggcaatgatacgtagccgacctgagagggtaatcggccacattgggactgagacacggcc caaactcctacgggaggcagcagtagggaatcttcacaatggacgaaagtctgatggagcaacccgctg agtgaagaagggttccggtcgtgtaaaactctgtgttaagaagaacatatctgagagtaactgttcaggta ttgacggtatttaaccagaaagccacggctaactacgtgccagcagccggttaatacgtaggtggcaagcg ttgtccggatttattggcgtaaaagcgagcgcaggcggtttttaagtctgatgtgaaagccttcggctcaa ccgaagaagtgcacgaaactgggaaacttgagtgcagaagaggacagtggaaactccatgtgtagcggta aatgcgtagatatatggaagaacaccagtgccgaaggcggctgtctggtctgtaactgacgtgaggctcga aagtatgggtagcaaacaggattagataccctggtagtccataaccgtaaacgatgaatgtaagtgttgag ggtttccgccttcagtgtcagctaaccgattccgcctggggagtagcggccgaaggctgaaa ctcaaaggaattgacgggggcccgcacaagcggtggagcatgtggtttaattcgaagctacgcgaagaacct taccaggtcttgacatactatgcaaatctaagagattagacgttccttcggggacatggatacaggtggtg catggtgtcgtcagctcgtgtcgtgagatgttgggttaagtcccgaacgagcgcaacccttattatcagt tgccagcattaagtgggcactctggtgagactgccggtgacaaaccggaggaaggtggggatgacgtcaaa tcacatgccccttatgacctgggtacacacgtgctacaatggatggtacaacgagttgcgaactcgcgag agtaagctaattctttaagccattctcagttcggattgtaggtgcaactgcctacatgaagtcggaatc gtagtaatcgcgatcagcatgccggtgaatacgttccgggccttgtaacaccccccgtcacaccat gagagttgttaacacccaaagtcggtggggtaaccttttaggaaccagccgctaaggtgggacagatgatt agggtgaagtcgtaacaaggtagccgtaggagaa</p>
3	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> PLA</p> <p>ggtaacggctcaccatggcaatgatacgtagccgacctgagagggtaatcgccacattgggactgagacac</p>

Table S1. Genotyping Characterization. 16S rDNA sequences of the isolated lactobacilli strains

	<p>ggcccaaactcctacgggaggcagcagtagggaatcttccacaatggacgaaagtctgatggagcaacgccg cgtgagtgaagaagggttcggctcgtaaaactctgtgttaaagaagaacatatctgagagtaactgttca ggtattgacggtatttaaccagaaagccacggctaactacgtgccagcagccggttaatacgtaggtggca agcgttgccggatttattgggctgaaagcgagcgagcggttttttaagtctgatgtgaaagccttcggc tcaaccgaagaagtgcacggaactgggaaacttgagtgcagaagaggacagtggaaactccatgtgtagcg gtgaaatgcgtagatatatggaagaacaccagtggcgaaggcggtgtctggtctgtaactgacgtgaggc tcgaaagtatgggtagcaaacaggattagataccctggtagtccataccgtaaacgatgaatgctaagtgtt ggagggtttccgcccttcagtgtgcagctaacgcattaagcattccgctggggagtacggccgcaaggct gaaactcaaaggaattgacggggggcccacaaagcggtggagcatgtggtttaattcgaagctacgcgaaga accttaccaggcttgacatactatgcaaatctaagagattagacgttcccttcggggacatggatacagg ggtgcatggtgtgctgagctcgtgtcgtgagatgttgggttaagtcgcaacgagcgcaacccttattat cagttgccagcattaagtgggactctggtgagactgccggtgacaaaccggaggaaggtggggatgacgt caaatcatcatgccccttatgacctgggctacacacgtgctacaatggatggtacaacgagttgcgaactcg cgagagtaagctaactcttaagccatttctcagttcggattgtaggctgcaactcgctacatgaagtcgg aatcgctagtaatcgcggtacgcatgccggtgaatacgttcccgggcctgtacacaccgcccgtcaca ccatgagagtttgtaacacccaaagtcggtggggttaaccttttaggaaccagccgctaaggtgggacagat gattagggtgaagtcgtaacaaggtagccgtaggagaa</p>
4	<p><i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> RHM</p> <p>aacgctggcggtgcctaatacatgcaagtgcgaacgagttctgattattgaaaggtgcttgcattctgatt taattttgaacgagtgccggacgggtgagtaacacgtgggtaacctgcccttaagtgggggataacatttg aaacagatgctaataccgcataaatccaagaaccgcatggttcttggtgaaagatggcgtaagctatcgct tttgatggaccgcggcggtattagctagttggtgaggtaacggctcaccaaggcaatgatacgtagccgaa ctgagaggttgatcgccacattgggactgagacacggcccaaactcctacgggaggcagcagtagggaatc ttccacaatggacgaagtctgatggagcaacgcgcgtgagtgaagaaggcttccgggtcgtaaaactctg ttgttgagaagaatggtcggcagagtaactgtgtcgcggtgacgggtatccaaccagaaagccacggctaa ctacgtgccagcagccggttaatacgtaggtggcaagcgttatccggatttattgggcgtaaaagcgagcgc aggcgggttttttaagtctgatgtgaaagccctcggttaaccgaggaagtgcacggaactgggaaacttg agtcgagaagaggacagtggaaactccatgtgtagcggtgaaatgcgtagatatatggaagaacaccagtggc gaaggcggctgtctggtctgtaactgacgtgaggctcgaagcatgggtagcgaacaggattagataccct ggtagtccatgccgtaaacgatgaatgctaggtgttgagggtttccgcccttcagtgcgcagctaacgca ttaagcattccgctggggagtacgaccgaaggtgaaactcaaaggaattgacggggggccgcacaagcg gtggagcatgtggtttaattcgaagcaacgcgaagaaccttaccaggcttgacatctttgatcacctgag agatcaggtttccccttcgggggcaaaatgacaggtggtgcatggtgtcgtcagctcgtgtcgtgagatgt tgggttaagtccgcaacgagcgcaacccttatgactagttgccagcatttagttgggactctagtaagac tgccggtgacaaaccggaggaaggtggggtgacgtcaaatcatcatgccccttatgacctgggctacacac gtgctacaatggatggtacaacgagttgagacgcgaggtcaagctaactcttaagccatttctcagtt cggactgtaggtgcaactgcctacacgaagtcggaatcgtagtaatcgcggtacgacgcgcgggtga atacgttcccgggcctgtacacaccgcccgtcacaccatgagagtttgtaacacccgaagccggtggcgta accttttagggagcgagccgtctaaggtgggacaaatgattagggtgaagtcgtaacaaggtagccgtagg agaacc</p>