

**Table S2.** ANCOM-based identification of differentially abundant taxa between CON and AMP groups

| Factor    | W    | detected_0.9 | detected_0.8 | detected_0.7 | detected_0.6 |
|-----------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OTU000250 | 1622 | FALSE        | FALSE        | TRUE         | TRUE         |
| OTU000825 | 1606 | FALSE        | FALSE        | TRUE         | TRUE         |
| OTU000328 | 1603 | FALSE        | FALSE        | TRUE         | TRUE         |
| OTU000706 | 1566 | FALSE        | FALSE        | TRUE         | TRUE         |
| OTU000105 | 1563 | FALSE        | FALSE        | TRUE         | TRUE         |
| OTU000409 | 1493 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | TRUE         |
| OTU000172 | 1486 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | TRUE         |
| OTU000253 | 1465 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | TRUE         |
| OTU000200 | 1380 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | TRUE         |
| OTU001102 | 1262 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000657 | 1170 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000589 | 1150 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU001127 | 1143 | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000097 | 926  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU001412 | 883  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000315 | 834  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000634 | 644  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000432 | 570  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU001053 | 481  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000734 | 457  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000049 | 418  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000002 | 309  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000020 | 247  | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000001 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000015 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000004 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000005 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000003 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000006 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000010 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000008 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000007 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000012 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000011 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000025 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000014 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000017 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000013 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000021 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000024 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |
| OTU000026 | 0    | FALSE        | FALSE        | FALSE        | FALSE        |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000027 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000043 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000019 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000016 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000052 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000028 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000066 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000022 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000030 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000037 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000036 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000032 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000046 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000009 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000038 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000054 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000031 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000029 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000039 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000051 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000023 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000055 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000042 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000033 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000047 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000044 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000040 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000074 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000034 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000087 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000050 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000061 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000041 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000067 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000071 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000057 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000063 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000065 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000060 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000045 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000053 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000056 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000059 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000075 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000089 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000077 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000072 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000048 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000079 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000092 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000125 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000088 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000083 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000086 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000069 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000115 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000095 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000035 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000084 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000091 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000098 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000081 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000068 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000094 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000110 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000166 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000131 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000102 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000113 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000062 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000093 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000078 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000121 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000070 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000080 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000109 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000107 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000100 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000141 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000111 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000058 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000090 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000104 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000118 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000099 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000101 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000143 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000018 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000073 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000231 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000106 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000184 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000150 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000103 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000122 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000129 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000178 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000112 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000138 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000151 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000135 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000205 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000136 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000164 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000160 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000218 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000133 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000177 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000137 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000238 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000145 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000155 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000158 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000188 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000159 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000116 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000123 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000128 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000191 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000117 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000147 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000134 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000192 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000246 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000174 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000226 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000142 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000210 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000127 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000124 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000163 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000219 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000114 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000167 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000162 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000280 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000214 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000183 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000170 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000173 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000193 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000186 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000179 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000176 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000119 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000148 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000175 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000208 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000212 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000258 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000064 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000130 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000156 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000165 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000120 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000140 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000196 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000194 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000327 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000234 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000154 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000185 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000274 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000215 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000132 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000153 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000261 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000221 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000161 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000187 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000233 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000157 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000149 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000243 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000252 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000322 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000152 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000182 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000202 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000237 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000085 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000241 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000378 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000254 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000206 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000211 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000168 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000144 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000220 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000213 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000199 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000249 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000373 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000195 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000324 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000225 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000275 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000310 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000198 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000223 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000197 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000076 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000286 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000260 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000239 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000259 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000302 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000207 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000201 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000169 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000416 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000230 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000257 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000273 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000267 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000180 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000108 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000278 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000296 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000369 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000272 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000236 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000360 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000217 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000224 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000171 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000295 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000337 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000298 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000203 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000242 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000323 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000474 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000190 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000355 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000263 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000357 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000301 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000421 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000425 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000288 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000227 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000235 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000256 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000441 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000251 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000265 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000359 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000096 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000392 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000293 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000340 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000271 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000297 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000255 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000502 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000313 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000374 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000346 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000460 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000333 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000309 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000291 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000320 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000356 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000245 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000294 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000398 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000290 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000338 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000292 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000368 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000082 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000321 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000266 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000408 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000364 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000450 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000139 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000318 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000311 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000350 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000399 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000308 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000204 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000317 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000289 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000358 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000400 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000419 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000470 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000244 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000300 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000476 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000285 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000325 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000281 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000367 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000307 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000503 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000344 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000394 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000444 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000334 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000304 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000424 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000455 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000461 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000370 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000379 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000440 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000473 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000316 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000417 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000352 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000385 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000287 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000269 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000348 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000391 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000335 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000240 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000362 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000314 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000351 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000329 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000181 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000541 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000305 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000277 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000319 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000384 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000216 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000377 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000407 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000411 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000418 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000431 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000512 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000342 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000480 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000282 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000326 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000420 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000341 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000343 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000439 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000496 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000381 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000466 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000521 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000405 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000498 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000445 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000491 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000529 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000483 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000538 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000345 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000375 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000390 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000501 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000353 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000465 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000209 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000387 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000396 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000584 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000402 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000404 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000415 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000428 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000522 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000222 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000427 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000499 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000492 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000395 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000434 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000487 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000299 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000349 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000372 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000443 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000468 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000481 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000306 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000365 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000493 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000507 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000433 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000339 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000448 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000573 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000586 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000403 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000401 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000330 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000429 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000530 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000447 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000478 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000534 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000601 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000422 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000437 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000436 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000453 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000458 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000598 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000423 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000413 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000283 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000577 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000354 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000457 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000462 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000393 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000363 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000467 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000567 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000525 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000500 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000664 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000590 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000566 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000547 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000189 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000126 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000514 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000542 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000371 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000386 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000486 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000523 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000497 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000550 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000262 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000471 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000490 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000548 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000247 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000558 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000684 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000695 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000414 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000449 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000454 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000552 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000677 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000469 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000658 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000691 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000430 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000578 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000526 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000737 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000331 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000513 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000535 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000635 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000647 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000528 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000544 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000718 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000435 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000626 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000495 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000279 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000456 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000560 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000728 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000561 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000564 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000527 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000537 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000426 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000516 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000649 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000389 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000546 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000591 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000472 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000519 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000603 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000605 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000687 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000540 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000570 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000583 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000442 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000477 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000554 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000638 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000674 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000812 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000361 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000642 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000380 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000600 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000688 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000276 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000482 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000708 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000636 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000698 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000336 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000397 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000452 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000484 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000536 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000569 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000646 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000366 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000515 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000579 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000715 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000410 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000485 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000376 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000406 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000596 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000531 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000248 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000612 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000613 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000549 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000553 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000592 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000594 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000597 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000629 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000532 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000557 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000479 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000562 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000670 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000683 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000792 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000229 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000232 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000459 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000510 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000663 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000446 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000563 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000606 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000754 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000146 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000565 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000627 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000659 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000738 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000488 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000520 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000582 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000616 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000726 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000822 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000270 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000609 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000641 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000504 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000873 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000509 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000545 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000556 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000643 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000651 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000662 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000794 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000798 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000842 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000508 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000685 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000619 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000632 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000680 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000776 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000900 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000518 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000672 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000727 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000800 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000861 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000639 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000743 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000268 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000506 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000700 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000756 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000778 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000780 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000892 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000228 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000633 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000644 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000714 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000789 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000790 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000588 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000604 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000618 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000692 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000762 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000837 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000911 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000572 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000666 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000669 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000783 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000438 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000511 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000678 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000843 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000858 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000463 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000682 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000712 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000713 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000694 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000760 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000696 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000653 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000810 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000489 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000599 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000617 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000787 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000893 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000969 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000580 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000615 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000660 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000733 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000759 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000763 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000611 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000679 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000705 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000745 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000848 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000936 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000585 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000648 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000667 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000768 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000771 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000524 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000650 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000829 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000836 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000845 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000412 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000451 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000624 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000748 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000625 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000732 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000772 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000945 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000464 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000724 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000731 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000766 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000770 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000559 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000607 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000610 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000704 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000709 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000720 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000847 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000937 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001023 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000630 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000681 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000764 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000581 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000735 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000568 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000576 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000602 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000675 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000736 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001049 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000382 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000587 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000608 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000621 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000690 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000747 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000832 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000835 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000920 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000645 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000673 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000875 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000917 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000593 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000623 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000640 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000652 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000817 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000834 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000840 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001035 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000347 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000785 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000864 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001067 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000631 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000799 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000804 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000883 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000929 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000303 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000614 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000744 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000922 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000965 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000656 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000689 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000773 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000782 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000850 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000860 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000987 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000884 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001020 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000725 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000775 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000791 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000802 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000808 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000813 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000862 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001079 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000574 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000723 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000757 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000767 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000807 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000855 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000874 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000877 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000916 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000753 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000777 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000779 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000968 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000741 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000746 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000796 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000918 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001018 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000312 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000575 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000671 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000699 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000761 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000939 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000956 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000539 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000765 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000816 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000895 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001109 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001110 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000622 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000853 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001165 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000517 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000637 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000701 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000774 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000809 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000991 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001007 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000661 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000703 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000729 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000805 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000833 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000838 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000846 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000857 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000925 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000852 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000871 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000910 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000953 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001022 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000719 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000818 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000854 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000926 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001010 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000654 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000784 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000824 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000841 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000889 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000951 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000962 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000972 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001013 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001024 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000815 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000820 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000839 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000973 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000996 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001038 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000533 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000620 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000668 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000697 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000722 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000797 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000876 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000955 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001043 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001045 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001137 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000740 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000819 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000908 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000947 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001063 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001130 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001140 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001206 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000628 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000655 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000866 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000886 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000897 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000921 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000970 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001005 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001148 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000742 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000769 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000801 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000803 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000821 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000859 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000896 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000934 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001040 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001135 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000710 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000751 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000793 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000844 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000851 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001033 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001065 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001228 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000795 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000811 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000891 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000904 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000994 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001008 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001031 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001032 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001066 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001123 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001225 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001356 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000555 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000755 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000869 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000887 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000930 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000971 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001006 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001145 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001146 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001149 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001163 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001405 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000981 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001001 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001004 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001009 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001147 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001157 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001224 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000665 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000856 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000881 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000882 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000975 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001014 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001029 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001069 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001071 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001209 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001403 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000543 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000749 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000806 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000863 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000867 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000932 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000935 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000974 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001144 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001287 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000885 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000905 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000909 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000946 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000948 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000949 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000950 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000957 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000977 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000988 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001027 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001131 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001193 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001316 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000716 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000758 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000827 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000913 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000915 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000943 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001021 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001143 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001152 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001200 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001325 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001350 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001413 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001439 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000693 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000865 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000868 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000903 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000959 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000961 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000990 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001121 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001192 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001201 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001422 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000475 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000739 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000823 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000849 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000878 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000912 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000966 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001076 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001083 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001098 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001103 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001114 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001115 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001124 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001322 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000894 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000923 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000997 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001011 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001017 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001019 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001044 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001077 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001087 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001091 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001092 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001158 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001199 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001217 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001294 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001298 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000707 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000781 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000830 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000879 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000880 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000938 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000967 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000976 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000982 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001000 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001062 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001132 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001141 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001174 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001219 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001268 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001333 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001408 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001489 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000284 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000494 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000676 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000686 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000906 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000907 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000914 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000940 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000979 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001026 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001037 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001061 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001088 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001094 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001191 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001208 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001210 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001227 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001235 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001264 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001271 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001286 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001302 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001312 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001332 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000924 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000942 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000993 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001064 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001085 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001111 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001119 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001180 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001203 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001218 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001222 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001223 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001307 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001367 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001470 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000721 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000730 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000978 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001028 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001096 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001162 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001170 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001189 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001190 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001226 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001402 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001406 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001462 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001472 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000551 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000752 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000902 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000919 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000960 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000985 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000986 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001055 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001068 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001082 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001107 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001125 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001205 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001211 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001233 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001319 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001320 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001346 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001459 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001485 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000750 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000788 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000928 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000998 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001047 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001056 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001099 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001104 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001117 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001138 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001142 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001153 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001221 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001232 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001247 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001260 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001262 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001290 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001292 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001334 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001336 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001342 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001353 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001411 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001511 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001512 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001542 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000332 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000933 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001036 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001048 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001054 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001133 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001187 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001198 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001202 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001220 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001253 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001275 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001303 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001317 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001401 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001460 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000264 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000595 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000717 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000983 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001015 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001034 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001052 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001060 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001072 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001089 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001154 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001164 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001179 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001181 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001184 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001194 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001212 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001231 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001243 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001246 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001251 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001267 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001276 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001314 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001337 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001357 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001366 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001368 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001384 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001445 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001573 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000901 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001058 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001059 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001070 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001100 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001126 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001128 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001159 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001196 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001254 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001318 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001351 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001379 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001429 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001476 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001525 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001578 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001603 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001657 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001661 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001717 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001805 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000952 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001016 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001025 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001039 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001051 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001078 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001106 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001116 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001178 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001182 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001234 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001244 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001245 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001270 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001279 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001282 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001284 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001343 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001375 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001392 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001410 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001474 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001484 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001521 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001635 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001798 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001873 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000872 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000927 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001081 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001090 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001155 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001168 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001172 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001176 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001185 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001207 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001213 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001252 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001256 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001280 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001281 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001285 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001377 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001385 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001386 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001409 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001427 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001436 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001507 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001609 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001664 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001780 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001878 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000963 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000999 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001075 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001097 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001120 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001175 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001188 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001230 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001236 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001241 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001255 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001259 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001277 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001278 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001301 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001339 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001341 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001348 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001360 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001363 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001365 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001423 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001426 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001461 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001469 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001497 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001503 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001506 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001545 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001561 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001580 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001581 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001598 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001626 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001628 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001634 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001659 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001694 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001731 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001739 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001747 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001820 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001829 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001832 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000831 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000898 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000941 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000989 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001050 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001095 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001173 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001183 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001215 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001216 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001237 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001238 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001305 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001340 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001344 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001358 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001361 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001371 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001374 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001376 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001383 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001393 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001419 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001425 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001442 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001446 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001451 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001463 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001471 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001516 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001518 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001530 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001585 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001588 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001616 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001620 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001624 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001646 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001711 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001730 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001790 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001998 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000826 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000954 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000964 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001074 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001160 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001169 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001229 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001265 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001300 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001313 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001327 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001331 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001364 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001381 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001397 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001400 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001417 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001430 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001435 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001465 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001482 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001486 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001496 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001504 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001529 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001546 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001554 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001589 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001605 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001631 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001666 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001683 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001716 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001749 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001752 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001786 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001800 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001854 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001863 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001882 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001919 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001931 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001999 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000711 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000984 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001002 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001012 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001042 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001112 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001129 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001167 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001308 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001311 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001326 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001335 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001355 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001378 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001382 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001388 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001438 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001449 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001487 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001490 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001494 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001514 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001520 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001523 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001527 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001532 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001543 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001547 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001556 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001560 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001632 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001648 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001654 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001706 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001715 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001742 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001818 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001827 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001833 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001890 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001902 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001908 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002018 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002087 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002090 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002120 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002248 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002269 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000958 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001073 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001084 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001086 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001151 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001240 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001242 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001249 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001258 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001261 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001269 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001272 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001273 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001310 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001324 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001328 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001338 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001345 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001372 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001396 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001414 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001416 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001420 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001437 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001443 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001447 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001455 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001457 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001491 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001495 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001535 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001537 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001564 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001568 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001586 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001602 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001611 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001617 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001642 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001647 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001656 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001673 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001674 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001679 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001700 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001709 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001720 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001733 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001776 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001803 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001825 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001826 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001840 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001841 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001844 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001869 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001875 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001886 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001897 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001932 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001955 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001962 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002003 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002011 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002014 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002015 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002075 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002085 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002093 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002139 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002152 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002176 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002227 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002233 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002234 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002235 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002276 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002295 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002308 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000388 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000702 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000890 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000944 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001101 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001105 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001197 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001248 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001349 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001387 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001390 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001404 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001432 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001441 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001450 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001456 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001468 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001483 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001501 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001502 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001513 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001533 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001534 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001539 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001577 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001587 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001591 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001625 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001629 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001653 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001665 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001669 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001672 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001677 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001680 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001692 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001693 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001705 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001707 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001719 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001723 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001728 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001751 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001754 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001755 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001766 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001768 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001777 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001789 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001806 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001817 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001828 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001835 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001887 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001905 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001909 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001912 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001913 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001918 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001930 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001953 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001957 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001966 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001968 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001980 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001993 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002008 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002033 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002056 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002058 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002063 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002071 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002082 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002124 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002134 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002148 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002162 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002168 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002184 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002200 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002230 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002231 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002284 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002299 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002303 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002318 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002370 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002381 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002544 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002555 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002596 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000383 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000571 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000995 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001003 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001113 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001122 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001139 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001171 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001177 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001186 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001214 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001250 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001257 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001289 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001296 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001297 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001304 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001323 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001329 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001370 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001399 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001452 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001453 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001454 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001473 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001475 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001478 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001508 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001517 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001522 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001536 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001557 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001562 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001576 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001590 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001595 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001599 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001600 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001613 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001619 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001633 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001649 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001660 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001662 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001668 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001670 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001701 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001702 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001714 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001722 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001726 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001753 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001762 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001763 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001764 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001769 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001770 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001772 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001775 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001778 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001779 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001794 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001797 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001808 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001810 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001813 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001819 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001830 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001843 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001846 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001860 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001866 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001870 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001872 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001879 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001888 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001904 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001907 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001911 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001914 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001922 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001925 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001927 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001933 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001937 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001943 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001951 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001959 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002004 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002007 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002013 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002016 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002022 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002024 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002028 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002035 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002040 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002041 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002048 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002060 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002064 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002068 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002070 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002080 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002086 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002104 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002108 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002111 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002121 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002129 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002150 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002177 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002212 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002214 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002220 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002221 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002279 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002293 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002322 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002350 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002359 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002363 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002374 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002391 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002392 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002421 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002430 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002448 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002453 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002472 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002479 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002485 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002486 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002492 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002554 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002644 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002654 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002660 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002662 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002664 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002671 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002714 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002726 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002734 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002772 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002786 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002843 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002851 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002880 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000870 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU000888 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001080 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001266 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001291 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001293 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001306 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001352 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001373 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001407 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001428 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001431 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001464 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001480 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001488 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001492 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001510 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001515 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001541 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001544 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001549 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001572 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001574 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001592 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001594 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001601 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001606 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001607 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001618 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001630 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001636 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001658 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001678 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001685 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001691 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001697 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001704 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001708 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001725 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001729 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001732 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001738 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001741 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001750 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001760 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001767 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001788 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001793 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001804 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001812 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001815 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001848 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001868 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001881 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001885 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001895 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001917 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001941 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001945 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001952 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001963 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001969 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001979 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001988 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001991 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001992 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001997 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002019 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002020 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002025 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002029 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002030 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002032 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002052 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002057 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002061 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002096 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002114 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002127 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002137 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002149 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002153 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002155 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002161 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002165 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002181 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002187 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002188 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002191 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002193 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002207 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002219 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002247 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002253 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002255 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002256 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002335 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002336 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002360 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002373 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002389 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002399 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002405 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002431 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002443 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002456 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002458 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002501 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002505 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002506 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002513 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002524 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002529 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002536 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002564 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002598 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002603 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002634 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002652 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002676 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002729 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002744 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002844 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002861 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002895 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002933 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002948 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002982 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002986 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003008 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003030 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003048 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003061 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003075 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003108 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003109 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003123 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003142 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003170 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003186 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003239 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003257 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003259 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003269 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003294 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003300 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003303 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003360 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003439 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003452 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003475 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000786 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000828 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001150 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001166 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001195 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001204 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001263 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001288 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001295 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001321 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001362 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001418 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001424 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001448 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001466 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001477 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001519 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001550 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU001555 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001565 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001567 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001570 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001575 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001604 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001608 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001610 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001627 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001641 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001655 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001667 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001676 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001686 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001687 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001734 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001736 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001743 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001745 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001748 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001758 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001771 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001774 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001787 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001799 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001807 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001822 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001859 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001883 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001896 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001898 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001910 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001916 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001921 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001940 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001965 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001976 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001985 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001986 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001994 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001995 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002005 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002042 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002055 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002066 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002069 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002072 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002074 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002083 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002092 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002117 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002126 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002159 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002164 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002167 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002169 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002210 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002215 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002216 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002226 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002232 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002249 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002254 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002259 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002262 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002264 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002266 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002270 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002272 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002281 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002286 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002339 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002341 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002353 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002387 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002410 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002419 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002427 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002438 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002439 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002454 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002457 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002461 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002474 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002503 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002533 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002547 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002560 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002569 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002582 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002607 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002609 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002643 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002651 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002665 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002666 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002683 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002713 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002717 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002725 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002736 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002753 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002781 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002798 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002804 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002809 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002816 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002817 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002818 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002836 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002839 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002842 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002849 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002865 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002882 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002929 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002932 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002950 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002969 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003042 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003044 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003070 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003100 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003156 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003172 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003173 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU003212 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003227 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003252 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003312 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003414 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003487 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003497 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003512 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003677 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003683 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003753 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003853 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003868 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003872 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003902 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004007 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004023 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004070 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004094 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004203 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004204 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004209 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004213 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004221 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004282 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004406 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004408 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004432 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004516 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004529 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004631 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004708 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004709 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004752 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004760 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004798 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004847 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004850 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004875 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004891 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU004926 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU005022 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU005053 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU000931 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001118 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001299 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001493 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001498 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001499 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001566 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001582 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001593 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001612 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001623 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001651 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001663 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001671 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001681 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001712 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001724 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001839 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001856 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001874 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001876 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001923 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001934 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001936 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001938 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001946 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001947 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001961 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001981 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001984 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU001996 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002000 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002010 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002036 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002039 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002084 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002098 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002105 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002107 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002158 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002160 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002171 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002179 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002185 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002198 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002203 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002217 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002251 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002271 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002273 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002275 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002278 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002280 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002311 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002312 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002319 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002324 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002326 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002334 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002338 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002344 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002354 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002356 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002357 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002365 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002375 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002379 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002404 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002422 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002437 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002444 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002447 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002450 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002520 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002526 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002530 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002574 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002583 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002593 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002600 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002621 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002625 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002628 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
| OTU002663 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002723 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002750 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002757 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002758 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU002808 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003010 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003067 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003205 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003219 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003241 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003305 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003339 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003366 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003444 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003537 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| OTU003880 | 0 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

Note: The W statistic represents the number of times the null hypothesis of no difference is rejected for each taxon across pairwise log-ratio comparisons. Taxa with higher W values indicate stronger evidence of differential abundance.