
6.0 NUMERICAL INDEX

6.1 BACTERIA

2002	<i>Rhizobium japonicum</i>	2050	<i>Gluconobacter roseus</i>
2004	<i>Pseudomonas cruciviae</i>	2051	<i>Bacillus licheniformis</i>
2005	<i>Rhizobium leguminosarum</i>	2052	<i>Bacillus megaterium</i>
2007	<i>Streptomyces thermonitrificans</i>	2053	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2009	<i>Rhizobium</i> sp.	2054	<i>Bacillus megaterium</i>
2010	<i>Bacillus subtilis</i>	2055	<i>Beijerinckia indica</i>
2011	<i>Rhizobium</i> sp.	2056	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
2014	<i>Enterobacter cloacae</i>	2057	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
2015	<i>Enterobacter cloacae</i>	2058	<i>Lactobacillus leichmannii</i>
2018	<i>Bacillus lentus</i>	2059	<i>Pseudomonas fluorescens</i> var. <i>laevaniformis</i>
2019	<i>Bacillus mesentericus</i>	2060	<i>Pseudomonas lemonnieri</i>
2020	<i>Streptomyces griseus</i>	2061	<i>Pseudomonas mildenbergi</i>
2021	<i>Bacillus zopfii</i>	2063	<i>Bacillus subtilis</i>
2025	<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	2064	<i>Escherichia coli</i>
2026	<i>Pseudomonas aureofaciens</i>	2065	<i>Escherichia coli</i>
2027	<i>Proteus vulgaris</i>	2066	<i>Escherichia coli</i>
2028	<i>Pseudomonas desmolytica</i>	2067	<i>Escherichia coli</i>
2030	<i>Bacillus coagulans</i>	2068	<i>Escherichia coli</i>
2032	<i>Bacillus megaterium</i>	2070	<i>Lactobacillus leichmannii</i>
2033	<i>Bacillus megaterium</i>	2071	<i>Lactobacillus leichmannii</i>
2034	<i>Bacillus megaterium</i>	2072	<i>Lactobacillus leichmannii</i>
2036	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2073	<i>Leuconostoc mesenteroides</i>
2037	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2074	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2038	<i>Pseudomonas denitrificans</i>	2075	<i>Pseudomonas azotogensis</i>
2040	<i>Proteus morgani</i>	2077	<i>Pseudomonas pictorum</i>
2042	<i>Bacillus licheniformis</i>	2078	<i>Serratia marcescens</i>
2043	<i>Pseudomonas ovalis</i>	2079	<i>Staphylococcus aureus</i>
2044	<i>Bacillus licheniformis</i>	2080	<i>Streptococcus faecalis</i>
2045	<i>Bacillus subtilis</i>	2081	<i>Streptomyces</i> sp.
2047	<i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	2083	<i>Lactobacillus plantarum</i>
2048	<i>Gluconobacter melanogenes</i>	2084	<i>Lactobacillus plantarum</i>
2049	<i>Gluconobacter roseus</i>	2085	<i>Lactobacillus plantarum</i>
		2086	<i>Nocardia calcaria</i>

2087	<i>Bacillus megaterium</i>	2128	<i>Bacillus</i> sp.
2088	<i>Bacillus subtilis</i>	2129	<i>Bacillus</i> sp.
2089	<i>Escherichia coli</i>	2130	<i>Bacillus thuringiensis</i>
2090	<i>Lactobacillus brevis</i>	2131	<i>Bacillus macerans</i>
2091	<i>Propionibacterium shermanii</i>	2132	<i>Clostridium tetanomorphum</i>
2092	<i>Propionibacterium zeae</i>	2133	<i>Escherichia coli</i>
2093	<i>Streptococcus faecalis</i>	2134	<i>Escherichia coli</i>
2094	<i>Acetobacter liquefaciens</i>	2135	<i>Escherichia coli</i>
2095	<i>Gluconobacter roseus</i>	2136	<i>Escherichia coli</i>
2096	<i>Beijerinckia indica</i>	2137	<i>Escherichia coli</i>
2097	<i>Bacillus subtilis</i>	2138	<i>Escherichia coli</i>
2098	<i>Klebsiella aerogenes</i>	2139	<i>Escherichia coli</i>
2099	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	2140	<i>Escherichia coli</i>
2100	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	2141	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
2101	<i>Pseudomonas ovalis</i>	2142	<i>Streptococcus diacetilactis</i>
2102	<i>Pseudomonas putida</i>	2144	<i>Acetobacter pasteurianus</i>
2103	<i>Sarcina lutea</i>	2145	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2104	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2146	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2105	<i>Alcaligenes faecalis</i>	2147	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2106	<i>Bacillus cereus</i> subsp. <i>mycoides</i>	2148	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2107	<i>Bacillus circulans</i>	2149	<i>Brevibacterium linens</i>
2108	<i>Bacillus pumilus</i>	2151	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>
2109	<i>Escherichia coli</i>	2152	<i>Pseudomonas putida</i>
2110	<i>Escherichia coli</i>	2155	<i>Bacillus cereus</i>
2111	<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	2156	<i>Bacillus cereus</i>
2112	<i>Pseudomonas desmolyticum</i>	2157	<i>Bacillus cereus</i>
2114	<i>Streptococcus lactis</i>	2158	<i>Bacillus cereus</i>
2115	<i>Streptomyces diastaticus</i>	2159	<i>Bacillus thuringiensis</i>
2116	<i>Acetobacter aceti</i>	2160	<i>Bacillus circulans</i>
2117	<i>Bacillus subtilis</i>	2162	<i>Bacillus subtilis</i>
2118	<i>Escherichia coli</i>	2164	<i>Enterobacter cloacae</i>
2119	<i>Mycrocycclus aquaticus</i>	2165	<i>Lactobacillus fermentum</i>
2120	<i>Staphylococcus aureus</i>	2166	<i>Lactobacillus fermentum</i>
2121	<i>Staphylococcus aureus</i>	2167	<i>Lactobacillus viridescens</i>
2122	<i>Staphylococcus aureus</i>	2168	<i>Micrococcus glutamicus</i>
2123	<i>Streptomyces antibioticus</i>	2169	<i>Micrococcus luteus</i>
2124	<i>Bacillus subtilis</i>	2170	<i>Micrococcus luteus</i>
2125	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>	2171	<i>Pediococcus cerevisiae</i>
2126	<i>Lactobacillus helveticus</i>	2172	<i>Protaminobacter albobiflavus</i>
2127	<i>Staphylococcus aureus</i>	2173	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
		2174	<i>Pseudomonas fluorescens</i>

2175	<i>Pseudomonas convexa</i>	2217	<i>Bacillus cereus</i>
2176	<i>Pseudomonas putida</i>	2219	<i>Leuconostoc oenos</i>
2178	<i>Staphylococcus albus</i>	2220	<i>Pseudomonas sp.</i>
2179	<i>Streptococcus cremoris</i>	2221	<i>Pseudomonas sp.</i>
2180	<i>Streptococcus lactis</i>	2222	<i>Brevibacterium imperiale</i>
2181	<i>Streptococcus zymogenes</i>	2223	<i>Pseudomonas sp.</i>
2182	<i>Streptococcus zymogenes</i>	2224	<i>Rhizobium sp.</i>
2183	<i>Streptomyces griseus</i>	2225	<i>Rhizobium sp.</i>
2184	<i>Escherichia coli</i>	2226	<i>Rhizobium sp.</i>
2185	<i>Bacillus cereus</i>	2227	<i>Rhizobium sp.</i>
2186	<i>Bacillus macerans</i>	2228	<i>Rhizobium sp.</i>
2187	<i>Bacillus megaterium</i>	2231	<i>Rhizobium sp.</i>
2188	<i>Bacillus polymyxa</i>	2232	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2189	<i>Bacillus pumilus</i>	2233	<i>Bacillus aneurinolyticus</i>
2190	<i>Bacillus pumilus</i>	2234	<i>Bacillus aporrhoeus</i>
2191	<i>Bacillus sp.</i>	2235	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
2192	<i>Bacillus subtilis</i>	2236	<i>Bacillus subtilis</i>
2193	<i>Bacillus subtilis</i>	2237	<i>Brevibacterium immariophilum</i>
2195	<i>Bacillus subtilis</i>	2238	<i>Brevibacterium saccharolyticum</i>
2196	<i>Bacillus subtilis</i>	2239	<i>Klebsiella aerogenes</i>
2197	<i>Bacillus subtilis</i>	2240	<i>Mycobacterium phlei</i>
2198	<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	2241	<i>Proteus mirabilis</i>
2199	<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	2242	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2200	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2245	<i>Pseudomonas sp.</i>
2201	<i>Pseudomonas fragi</i>	2246	<i>Pseudomonas sp.</i>
2202	<i>Pseudomonas glutaris</i>	2248	<i>Pseudomonas sp.</i>
2203	<i>Pseudomonas hydrophila</i>	2249	<i>Pseudomonas viridiflava</i>
2204	<i>Pseudomonas pisi</i>	2250	<i>Bacillus subtilis</i>
2205	<i>Pseudomonas putida</i>	2251	<i>Acetobacter aceti</i>
2206	<i>Pseudomonas putida</i>	2253	<i>Corynebacterium rubrum</i>
2207	<i>Pseudomonas sp.</i>	2255	<i>Bacillus subtilis</i>
2208	<i>Pseudomonas sp.</i>	2256	<i>Escherichia coli</i>
2209	<i>Pseudomonas sp.</i>	2257	<i>Salmonella abony</i>
2210	<i>Sarcina sp.</i>	2262	<i>Alcaligenes faecalis</i>
2211	<i>Sreptomyces diastaticus</i>	2263	<i>Arthrobacter sp.</i>
2212	<i>Sreptomyces olivaceous</i>	2264	<i>Bacillus firmus</i>
2213	<i>Sreptomyces rimosus</i>	2266	<i>Bacillus subtilis</i>
2214	<i>Sreptomyces sp.</i>		
2215	<i>Sreptomyces venezuelae</i>		
2216	<i>Bacillus brevis</i>		

2268	<i>Brevibacterium ammoniagene</i>	2322	<i>Bacillus cereus</i>
2669	<i>Brevibacterium liquifaciens</i>	2323	<i>Bacillus coagulans</i>
2270	<i>Brevibacterium roseum</i>	2324	<i>Bacillus licheniformis</i>
2272	<i>Escherichia coli</i>	2325	<i>Bacillus licheniformis</i>
2274	<i>Escherichia coli</i>	2326	<i>Bacillus megaterium</i>
2275	<i>Escherichia coli</i>	2327	<i>Bacillus pumilus</i>
2276	<i>Escherichia irregular</i>	2328	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
2277	<i>Escherichia irregular</i>	2329	<i>Bacillus subtilis</i>
2278	<i>Flavobacterium dehydrogenans</i>	2330	<i>Brevibacterium vitarumen</i>
2279	<i>Acetobacter liquefaciens</i>	2333	<i>Cellulomonas bibula</i>
2280	<i>Gluconobacter roseus</i>	2335	<i>Janthinobacter lividum</i>
2281	<i>Klebsiella aerogenes</i>	2336	<i>Chromatium sp.</i>
2282	<i>Klebsiella aerogenes</i>	2337	<i>Clostridium acetobutylicum</i>
2283	<i>Klebsiella aerogenes</i>	2338	<i>Cytophaga hutchinsonii</i>
2284	<i>Bacillus subtilis</i>	2340	<i>Enterobacter aerogenes</i>
2285	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	2341	<i>Escherichia coli</i>
2287	<i>Microcycylus aquaticus</i>	2342	<i>Escherichia coli</i>
2288	<i>Microcycylus flavus</i>	2343	<i>Escherichia coli</i>
2290	<i>Nocardia rugosa</i>	2344	<i>Escherichia coli</i>
2291	<i>Nocardia sp.</i>	2345	<i>Escherichia coli</i>
2292	<i>Pediococcus acidilactici</i>	2346	<i>Escherichia coli</i>
2293	<i>Pediococcus acidilactici</i>	2347	<i>Escherichia coli</i>
2294	<i>Pediococcus acidilactici</i>	2348	<i>Escherichia coli</i>
2295	<i>Pediococcus pentosaceous</i>	2349	<i>Escherichia coli</i>
2296	<i>Pediococcus pentosaceous</i>	2350	<i>Escherichia coli</i>
2297	<i>Pediococcus pentosaceous</i>	2351	<i>Hafnia alvei</i>
2300	<i>Proteus mirabilis</i>	2352	<i>Jensinia canicruria</i>
2302	<i>Pseudomonas sp.</i>	2353	<i>Cellulomonas uda</i>
2303	<i>Pseudomonas sp.</i>	2354	<i>Bacillus zopfii</i>
2304	<i>Pseudomonas sp.</i>	2356	<i>Lactobacillus brevis</i>
2305	<i>Pseudomonas sp.</i>	2357	<i>Lactobacillus buchneri</i>
2310	<i>Xanthomonas malvacearum</i>	2359	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
2311	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2360	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>
2312	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2361	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>
2313	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2362	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>
2314	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2363	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>
2317	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2364	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>
2318	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2365	<i>Lactobacillus delbrueckii</i>
2319	<i>Aeromonas formicans</i>		
2320	<i>Arthrobacter citreus</i>		

2366	<i>Lactobacillus jugurti</i>	2427	<i>Zymomonas anaerobia</i>
2367	<i>Lactobacillus jugurti</i>	2428	<i>Zymomonas mobilis</i>
2368	<i>Lactobacillus lactis</i>	2430	<i>Gluconobacter roseus</i>
2369	<i>Lactobacillus lactis</i>	2432	<i>Acetobacter pasteurianus</i>
2370	<i>Lactobacillus lactis</i>	2433	<i>Achromobacter lactium</i>
2371	<i>Lactobacillus leichmannii</i>	2435	<i>Azotomonas insolita</i>
2372	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2436	<i>Lactobacillus brevis</i>
2373	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2437	<i>Staphylococcus afermentans</i>
2374	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2438	<i>Streptomyces albogriseolus</i>
2376	<i>Micrococcus flavus</i>	2439	<i>Bacillus subtilis</i>
2377	<i>Micrococcus flavus</i>	2440	<i>Gluconobacter melanogenus</i>
2378	<i>Micrococcus flavus</i>	2441	<i>Gluconobacter melanogenus</i>
2379	<i>Micrococcus luteus</i>	2443	<i>Agrobacterium radiobacter</i>
2382	<i>Mycoplana bullata</i>	2444	<i>Alcaligenes faecalis</i>
2383	<i>Mycoplana dimorpha</i>	2445	<i>Alcaligenes tolerans</i>
2385	<i>Nocardia cellulans</i>	2446	<i>Alcaligenes viscolactis</i>
2386	<i>Nocardia hydrocarbonoxydans</i>	2447	<i>Arthrobacter albidus</i>
2387	<i>Proteus mirabilis</i>	2448	<i>Arthrobacter polychromogenes</i>
2388	<i>Proteus mirabilis</i>	2449	<i>Arthrobacter simplex</i>
2390	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	2450	<i>Arthrobacter ureafaecalis</i>
2391	<i>Pseudomonas fragi</i>	2451	<i>Arthrobacter viscosus</i>
2395	<i>Sarcina subflava</i>	2452	<i>Azotobacter chroococcum</i>
2396	<i>Serratia marcescens</i>	2454	<i>Azotobacter macrocytogenes</i>
2397	<i>Serratia marcescens</i>	2456	<i>Bacillus aminovorans</i>
2400	<i>Escherichia coli</i>	2457	<i>Bacillus cereus</i>
2401	<i>Streptococcus agalactiae</i>	2458	<i>Bacillus cereus</i>
2402	<i>Streptococcus cremoris</i>	2459	<i>Bacillus cereus</i>
2403	<i>Streptococcus faecalis</i>	2460	<i>Arthrobacter nicotinae</i>
2404	<i>Streptococcus faecalis</i>	2461	<i>Bacillus cereus</i>
2405	<i>Streptococcus faecalis</i>	2462	<i>Bacillus firmus</i>
2406	<i>Streptococcus faecalis</i>	2463	<i>Bacillus freudenreichii</i>
2408	<i>Streptococcus lactis</i>	2464	<i>Bacillus laevolacticus</i>
2410	<i>Streptococcus lactis</i>	2465	<i>Bacillus laterosporus</i>
2412	<i>Streptococcus thermophilus</i>	2466	<i>Bacillus lentus</i>
2413	<i>Streptomyces albus</i>	2467	<i>Bacillus licheniformis</i>
2417	<i>Streptomyces aureofaciens</i>	2468	<i>Bacillus licheniformis</i>
2418	<i>Streptomyces fradiae</i>	2471	<i>Bacillus licheniformis</i>
2419	<i>Streptomyces fradiae</i>	2472	<i>Bacillus licheniformis</i>
2420	<i>Streptomyces griseus</i>	2474	<i>Bacillus macquariensis</i>
2424	<i>Streptomyces noursei</i>	2475	<i>Bacillus megaterium</i>

2476	<i>Bacillus pantothenicus</i>	2532	<i>Bacillus brevis</i>
2477	<i>Bacillus pasteurii</i>	2533	<i>Bacillus brevis</i>
2478	<i>Bacillus sphaericus</i>	2534	<i>Bacillus brevis</i>
2479	<i>Bacillus subtilis</i>	2536	<i>Bacillus licheniformis</i>
2480	<i>Bacillus subtilis</i>	2537	<i>Bacillus licheniformis</i>
2481	<i>Cellulomonas flavigena</i>	2538	<i>Bacillus polymyxa</i>
2482	<i>Cellulomonas gelida</i>	2539	<i>Bacillus polymyxa</i>
2483	<i>Cellulomonas gelida</i>	2540	<i>Bacillus polymyxa</i>
2488	<i>Citrobacter freundii</i>	2541	<i>Bacillus polymyxa</i>
2489	<i>Citrobacter freundii</i>	2542	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
2490	<i>Escherichia intermedia</i>	2545	<i>Bacillus subtilis</i>
2492	<i>Staphylococcus aureus</i>	2546	<i>Bacillus subtilis</i>
2493	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2547	<i>Bacillus subtilis</i>
2495	<i>Streptococcus</i> sp.	2548	<i>Bacillus subtilis</i>
2496	<i>Streptomyces grieus</i>	2549	<i>Bacillus subtilis</i>
2498	<i>Streptomyces lavendulae</i>	2550	<i>Cellulomonas bizotea</i>
2499	<i>Streptomyces lavendulae</i>	2551	<i>Cellulomonas cartae</i>
2500	<i>Streptomyces lavendulae</i>	2559	<i>Clostridium sporogenes</i>
2501	<i>Salmonella typhimurium</i>	2560	<i>Clostridium sporogenes</i>
2502	<i>Streptomyces niveus</i>	2562	<i>Enterobacter cloacae</i>
2503	<i>Streptomyces olivaceus</i>	2563	<i>Escherichia coli</i>
2504	<i>Streptomyces phacochromogenes</i>	2564	<i>Escherichia coli</i>
2505	<i>Streptomyces vinaceus</i>	2565	<i>Escherichia coli</i>
2506	<i>Streptomyces viridefaciens</i>	2566	<i>Escherichia coli</i>
2513	<i>Bacillus thuringiensis</i>	2567	<i>Escherichia coli</i>
2514	<i>Bacillus thuringiensis</i>	2568	<i>Escherichia coli</i>
2515	<i>Bacillus thuringiensis</i>	2569	<i>Escherichia coli</i>
2517	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2570	<i>Escherichia coli</i>
2519	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2571	<i>Escherichia coli</i>
2521	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2572	<i>Escherichia coli</i>
2522	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	2573	<i>Escherichia coli</i>
2523	<i>Gluconobacter roseus</i>	2574	<i>Escherichia coli</i>
2524	<i>Gluconobacter roseus</i>	2575	<i>Escherichia coli</i>
2525	<i>Gluconobacter roseus</i>	2576	<i>Escherichia coli</i>
2526	<i>Acetobacter xylinum</i>	2578	<i>Citrobacter freundii</i>
2529	<i>Acetobacter hansenii</i>	2579	<i>Escherichia irregular</i>
2530	<i>Achromobacter agile</i>	2581	<i>Flavobacterium devorans</i>
2531	<i>Bacillus brevis</i>	2583	<i>Lactobacillus brevis</i>
		2584	<i>Lactobacillus brevis</i>
		2585	<i>Lactobacillus helveticus</i>

2586	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>	2630	<i>Streptomyces</i> sp.
2587	<i>Lactobacillus casei</i> var. <i>rhamnosus</i>	2631	<i>Streptomyces</i> sp.
2589	<i>Lactobacillus lactis</i>	2632	<i>Azotobacter</i> sp.
2590	<i>Lactobacillus leichmannii</i>	2633	<i>Beijerinckia lactiogenes</i>
2592	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2634	<i>Brevibacterium divarticatum</i>
2593	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2635	<i>Bacillus subtilis</i>
2594	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2636	<i>Bacillus firmus</i>
2595	<i>Lactobacillus plantarum</i>	2637	<i>Bacillus firmus</i>
2596	<i>Lineola longa</i>	2638	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
2598	<i>Pseudomonas reptilivora</i>	2639	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
2599	<i>Pseudomonas resinivorans</i>	2640	<i>Corynebacterium</i> sp.
2600	<i>Serratia plymuthica</i>	2642	<i>Escherichia coli</i>
2602	<i>Staphylococcus aureus</i>	2644	<i>Escherichia coli</i>
2603	<i>Streptococcus faecalis</i>	2645	<i>Escherichia coli</i>
2604	<i>Streptococcus faecalis</i>	2650	<i>Pseudomonas putida</i>
2605	<i>Streptococcus faecium</i>	2651	<i>Lactobacillus casei</i>
2606	<i>Streptococcus lactis</i>	2653	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
2608	<i>Streptococcus pyogenes</i>	2654	<i>Staphylococcus aureus</i>
2610	<i>Streptococcus salivaris</i>	2655	<i>Bacillus subtilis</i>
2611	<i>Enterococcus hirae</i>	2656	<i>Lactobacillus plantarum</i>
2614	<i>Streptomyces aureofaciens</i>	2658	<i>Lactobacillus</i> sp.
2615	<i>Streptomyces aureofaciens</i>	2659	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2616	<i>Streptomyces aureofaciens</i>	2660	<i>Lactobacillus acidophilus</i>
2618	<i>Streptoverticillium</i> <i>cinnamoneum</i>	2661	<i>Enterobacter cloacae</i>
2621	<i>Streptomyces griseus</i>	2662	<i>Escherichia coli</i>
2622	<i>Streptomyces griseus</i>	2663	<i>Pseudomonas putida</i>
2623	<i>Streptomyces griseus</i>	2664	<i>Escherichia coli</i>
2624	<i>Streptomyces griseus</i>	2665	<i>Escherichia coli</i>
2625	<i>Streptomyces griseus</i>	2666	<i>Escherichia coli</i>
2626	<i>Streptomyces griseus</i> var. <i>purpureus</i>	2667	<i>Pseudomonas</i> sp.
2627	<i>Streptomyces hawaiiensis</i>	2668	<i>Pseudomonas</i> sp.
		2669	<i>Lactobacillus pentosus</i>
		2670	<i>Bacillus megaterium</i>
		2671	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
		2672	<i>Staphylococcus aureus</i>
		2673	<i>Sarcina lutea</i>

2674	<i>Escherichia coli</i>	2717	<i>Bacillus subtilis</i>
2676	<i>Streptococcus</i> sp.	2718	<i>Bacillus subtilis</i>
2677	<i>Clostridium perfringens</i>	2719	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
2679	<i>Acetobacter suboxydans</i>	2720	<i>Staphylococcus aureus</i>
2680	<i>Escherichia coli</i>	2721	<i>Sarcina lutea</i>
2681	<i>Escherichia coli</i>	2722	<i>Bacillus</i> sp.
2682	<i>Escherichia coli</i>	2724	<i>Bacillus subtilis</i>
2683	<i>Escherichia coli</i>	2725	<i>Bacillus polymyxa</i>
2684	<i>Escherichia coli</i>	2726	<i>Bacillus polymyxa</i>
2685	<i>Escherichia coli</i>	2727	<i>Streptomyces</i> sp.
2686	<i>Escherichia coli</i>	2728	<i>Streptomyces</i> sp.
2687	<i>Escherichia coli</i>	2730	<i>Streptomyces</i> sp.
2688	<i>Escherichia coli</i>	2731	<i>Streptomyces albus</i>
2689	<i>Bacillus licheniformis</i>	2732	<i>Lactobacillus casei</i>
2690	<i>Aerobacter cloacae</i>	2733	<i>Lactobacillus helveticus</i>
2691	<i>Aerobacter cloacae</i>	2734	<i>Lactobacillus</i> sp.
2692	<i>Aerobacter aerogenes</i>	2735	<i>Escherichia coli</i> (Green)
2693	<i>Aerobacter aerogenes</i>	2737	<i>Lactobacillus casei</i>
2694	<i>Aerobacter aerogenes</i>	2738	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>
2695	<i>Aerobacter aerogenes</i>	2739	<i>Escherichia coli</i>
2696	<i>Aerobacter cloacae</i>	2741	<i>Rhizobium japonicum</i>
2697	<i>Bacillus subtilis</i>	2742	<i>Rhizobium japonicum</i>
2698	<i>Bacillus subtilis</i>	2743	<i>Rhizobium japonicum</i>
2699	<i>Bacillus subtilis</i>	2744	<i>Rhizobium japonicum</i>
2700	<i>Bacillus cereus</i>	2745	<i>Rhizobium japonicum</i>
2701	<i>Bacillus cereus</i>	2746	<i>Rhizobium japonicum</i>
2702	<i>Bacillus cereus</i>	2747	<i>Rhizobium japonicum</i>
2703	<i>Bacillus cereus</i>	2749	<i>Rhizobium leguminosarum</i>
2704	<i>Sarcina subflava</i>	2750	<i>Rhizobium leguminosarum</i>
2705	<i>Micrococcus glutamicus</i>	2751	<i>Rhizobium leguminosarum</i>
2706	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2754	<i>Rhizobium lupini</i>
2707	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2756	<i>Rhizobium meliloti</i>
2708	<i>Bacillus subtilis</i>	2757	<i>Rhizobium meliloti</i>
2709	<i>Bacillus subtilis</i>	2758	<i>Rhizobium phaseoli</i>
2710	<i>Bacillus subtilis</i>	2759	<i>Rhizobium phaseoli</i>
2711	<i>Bacillus subtilis</i>	2760	<i>Rhizobium phaseoli</i>
2712	<i>Bacillus subtilis</i>	2761	<i>Rhizobium phaseoli</i>
2713	<i>Bacillus subtilis</i>	2762	<i>Rhizobium</i> sp.
2715	<i>Bacillus licheniformis</i>	2763	<i>Rhizobium</i> sp.
2716	<i>Kluyvera citrophila</i>		

2767	<i>Rhizobium</i> sp.	2813	<i>Proteus vulgaris</i>
2768	<i>Rhizobium</i> sp.	2814	<i>Micrococcus luteus</i>
2769	<i>Rhizobium</i> sp.	2815	<i>Micrococcus luteus</i>
2770	<i>Rhizobium</i> sp.	2816	<i>Micrococcus luteus</i>
2771	<i>Rhizobium</i> sp.	2818	<i>Rhizobium indigofera</i>
2772	<i>Rhizobium</i> sp.	2819	<i>Azotobacter agilis</i>
2773	<i>Rhizobium</i> sp.	2821	<i>Azotobacter vinelandii</i>
2774	<i>Rhizobium</i> sp.	2822	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2775	<i>Rhizobium</i> sp.	2824	<i>Clostridium sporogenes</i>
2776	<i>Rhizobium</i> sp.	2825	<i>Clostridium butyricum</i>
2777	<i>Rhizobium</i> sp.	2827	<i>Streptomyces lavendulae</i>
2778	<i>Rhizobium</i> sp.	2828	<i>Streptomyces lavendulae</i>
2779	<i>Rhizobium</i> sp.	2829	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
2780	<i>Rhizobium trifoli</i>	2831	<i>Escherichia coli</i>
2785	<i>Anabaena ambigua</i>	2832	<i>Escherichia coli</i>
2786	<i>Nostoc elipsosporum</i>	2833	<i>Escherichia coli</i>
2787	<i>Nostoc entrophytum</i>	2834	<i>Desulfotomaculum nigrificans</i>
2788	<i>Nostoc muscorum</i>	2835	<i>Clostridium tetanomorphum</i>
2789	<i>Nostoc punctiforme</i>	2836	<i>Clostridium felsineum</i>
2790	<i>Euglena gracilis</i>	2838	<i>Actinoplane missouriensis</i>
2792	<i>Bacillus globigii</i>	2839	<i>Oerskovia xanthineolytica</i>
2793	<i>Bacillus globigii</i>	2840	<i>Clostridium roseum</i>
2794	<i>Staphylococcus aureus</i>	2841	<i>Clostridium acetobutylicum</i>
2795	<i>Morexella</i> sp.	2842	<i>Clostridium acetobutylicum</i>
2796	<i>Bacillus subtilis</i>	2844	<i>Clostridium roseum</i>
2797	<i>Bacillus cereus</i>	2845	<i>Clostridium felsineum</i>
2798	<i>Bacillus brevis</i>	2846	<i>Bacillus polymyxa</i>
2799	<i>Providencia stuartii</i>	2847	<i>Pseudomonas putida</i>
2800	<i>Arthrobacter luteus</i>	2849	<i>Escherichia coli</i>
2801	<i>Serratia marcescens</i>	2850	<i>Halobacterium cutirubrum</i>
2803	<i>Escherichia coli</i>	2851	<i>Halobacterium cutirubrum</i>
2804	<i>Escherichia coli</i>	2852	<i>Halobacterium halobium</i>
2805	<i>Escherichia coli</i>	2853	<i>Halobacterium halobium</i>
2806	<i>Escherichia coli</i>	2854	<i>Halobacterium salinarium</i>
2807	<i>Escherichia coli</i>	2855	<i>Halobacterium trapinium</i>
2808	<i>Escherichia coli</i>	2856	<i>Halobacterium salinarium</i>
2809	<i>Escherichia coli</i>	2857	<i>Proteus vulgaris</i>
2810	<i>Escherichia coli</i>	2858	<i>Thiobacillus novellus</i>
2812	<i>Bacillus</i> sp.		

2859	<i>Rhizobium</i> sp.	2912	<i>Lactobacillus plantarum</i>
2860	<i>Proteus morgani</i> .	2913	<i>Micrococcus varians</i>
2861	<i>Pseudomonas acidovorans</i>	2914	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2862	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2915	<i>Zymomonas mobilis</i>
2863	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2916	<i>Streptomyces lividans</i>
2864	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	2917	<i>Streptomyces lividans</i>
2865	<i>Pseudomonas diminuta</i>	2918	<i>Clostridium acetobutylicum</i>
2866	<i>Pseudomonas maltophilia</i>	2919	<i>Serratia marcescens</i>
2867	<i>Pseudomonas oleovorans</i>	2920	<i>Bacillus subtilis</i>
2870	<i>Streptomyces caelastis</i>	2921	<i>Bacillus subtilis</i>
2871	<i>Micrococcus luteus</i>	2922	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
2872	<i>Pseudomonas putida</i>	2923	<i>Brevibacterium luteum</i>
2875	<i>Pseudomonas</i> sp.	2924	<i>Escherichia coli</i>
2876	<i>Pseudomonas</i> sp.	2926	<i>Escherichia coli</i>
2877	<i>Clostridium acetobutylicum</i>	2931	<i>Escherichia coli</i>
2878	<i>Clostridium acetobutylicum</i>	2932	<i>Propionibacterium thoenii</i>
2879	<i>Clostridium acetobutylicum</i>	2934	<i>Arthrobacter</i> sp.
2880	<i>Clostridium pasteurianum</i>	2935	<i>Arthrobacter</i> sp.
2881	<i>Clostridium roseum</i>	2936	<i>Arthrobacter</i> sp.
2882	<i>Clostridium pasteurianum</i>	2937	<i>Arthrobacter</i> sp.
2883	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2938	<i>Arthrobacter</i> sp.
2884	<i>Achromobacter lactium</i>	2939	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2885	<i>Corynebacterium</i> sp.	2940	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2886	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	2941	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2887	<i>Aquaspirillum intersonii</i>	2942	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2888	<i>Streptococcus</i> sp.	2943	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2889	<i>Escherichia coli</i>	2944	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
2890	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	2945	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2891	<i>Rhodococcus</i> sp.	2947	<i>Leuconostoc mesenteroides</i>
2892	<i>Actinoplane missouriensis</i>	2948	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2893	<i>Escherichia coli</i>	2949	<i>Alcaligenes faecalis</i>
2896	<i>Azomonas macrocytogenes</i>	2950	<i>Streptomyces atrofaciens</i>
2897	<i>Scenedesmus abundans</i>	2952	<i>Streptomyces griseus</i>
2899	<i>Anabaena subcylindria</i> .	2953	<i>Streptomyces griseoflavus</i>
2901	<i>Staphylococcus aureus</i>	2954	<i>Xanthomonas campestris</i>
2902	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	2955	<i>Bacillus polymyxa</i>
2903	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	2956	<i>Xanthomonas campestris</i>
2904	<i>Streptococcus thermophilus</i>	2957	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
2907	<i>Azospirillum lipoferum</i>	2958	<i>Streptomyces nitrosporeus</i>
2911	<i>Escherichia coli</i>		

2959	<i>Streptomyces hygroscopicus</i>	5022	<i>Staphylococcus aureus</i>
2961	<i>Xanthomonas campestris</i> pv uppali	5023	<i>Escherichia coli</i>
2962	<i>Streptomyces olivaceus</i>	5024	<i>Streptococcus faecalis</i>
2964	<i>Streptomyces lividans</i>	5025	<i>Streptococcus faecalis</i>
2965	<i>Streptomyces lividans</i>	5026	<i>Streptomyces lewendulae</i>
2966	<i>Streptomyces lividans</i>	5027	<i>Streptomyces</i> sp.
2967	<i>Streptomyces lividans</i>	5028	<i>Xanthomonas campestris</i>
2968	<i>Streptomyces lividans</i>	5029	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2969	<i>Streptomyces lividans</i>	5030	<i>Serratia marcescens</i>
2975	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5031	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2976	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5032	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2977	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5033	<i>Escherichia coli</i>
2978	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5034	<i>Streptomyces</i> sp.
2979	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5035	<i>Bacillus circulans</i>
2980	<i>Chainia</i> sp.	5036	<i>Bacillus circulans</i>
2981	<i>Escherichia coli</i>	5037	<i>Bacillus marcescens</i>
2982	<i>Escherichia coli</i>	5038	<i>Bacillus marcescens</i>
2983	<i>Bacillus subtilis</i>	5039	<i>Bacillus marcescens</i>
2984	<i>Mycobacterium</i> sp.	5040	<i>Bacillus marcescens</i>
2985	<i>Mycobacterium</i> sp.	5041	<i>Bacillus marcescens</i>
2986	<i>Agrobacterium radiobacter</i>	5042	<i>Bacillus marcescens</i>
2995	<i>Escherichia coli</i>	5043	<i>Bacillus marcescens</i>
2996	<i>Escherichia coli</i>	5044	<i>Bacillus circulans</i>
5001	<i>Streptosporangium</i> sp.	5045	<i>Bacillus circulans</i>
5006	<i>Streptosporangium</i> sp.	5046	<i>Bacillus circulans</i>
5007	<i>Streptosporangium</i> sp.	5047	<i>Bacillus circulans</i>
5008	<i>Amylolatopsis mediterranei</i>	5048	<i>Bacillus circulans</i>
5009	<i>Bacillus subtilis</i>	5049	<i>Bacillus circulans</i>
5010	<i>Escherichia coli</i>	5050	<i>Pseudomonas putida</i>
5011	<i>Escherichia coli</i>	5051	<i>Escherichia coli</i>
5012	<i>Escherichia coli</i>	5052	<i>Bacillus circulans</i>
5013	<i>Escherichia coli</i>	5053	<i>Bacillus macerans</i>
5015	<i>Cellulomonas fimi</i>	5054	<i>Bacillus macerans</i>
5016	<i>Nocardia mediterranei</i>	5055	<i>Bacillus macerans</i>
5017	<i>Streptomyces lividans</i>	5056	<i>Bacillus macerans</i>
5018	<i>Streptomyces lividans</i>	5057	<i>Bacillus circulans</i>
5019	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5058	<i>Streptomyces lividans</i>
5020	<i>Streptomyces lividans</i>	5061	<i>serratia marcescens</i>
5021	<i>Staphylococcus aureus</i>	5062	<i>Nitrobacter</i> sp.
		5063	<i>Nitrobacter</i> sp.
		5064	<i>Nitrobacter</i> sp.

5067	<i>Nitrobacter</i> sp.	5116	<i>Bacillus thuringiensis</i>
5070	<i>Pseudomonas</i> sp.	5117	<i>Bacillus thuringiensis</i>
5071	<i>Nitrosomonas</i> sp.	5118	<i>Bacillus thuringiensis</i>
5072	<i>Nitrosomonas</i> sp.	5119	<i>Bacillus firmus</i>
5073	<i>Nitrosomonas</i> sp.	5123	<i>Pseudomonas</i> sp.
5074	<i>Nitrosomonas</i> sp.	5125	<i>Clostridium sporogenes</i>
5075	<i>Nitrosomonas</i> sp.	5126	<i>Rhodococcus terrae</i>
5076	<i>Nitrosomonas</i> sp.	5127	<i>Streptomyces</i> sp.
5077	<i>Nitrobacter</i> sp.	5132	<i>Bacillus thuringiensis</i>
5078	<i>Nitrobacter</i> sp.	5134	<i>Zymomonas mobilis</i>
5082	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5135	<i>Azospirillum brasilense</i>
5083	<i>Acinetobacter</i> sp.	5136	<i>Pseudomonas stutzeri</i>
5084	<i>Aeromonas</i> sp.	5137	<i>Propionibacterium shermanii</i>
5085	<i>Alcaligenes</i> sp.	5138	<i>Mycobacterium smegmatis</i>
5087	<i>Pseudomonas putida</i>	5139	<i>Enterobacter aerogenes</i>
5088	<i>Pseudomonas putida</i>	5140	<i>Agrobacterium rhizogenes</i>
5089	<i>Pseudomonas cepacia</i>	5141	<i>Flavobacterium odoratum</i>
5090	<i>Pseudomonas cepacia</i>	5143	<i>Spirulina</i> sp.
5091	<i>Pseudomonas cepacia</i>	5146	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
5092	<i>Pseudomonas cepacia</i>	5147	<i>Aeromonas culicicola</i>
5094	<i>Pseudomonas caryophylli</i>	5149	<i>Bacillus sphaericus</i>
5095	<i>Pseudomonas</i> Gr.II sp.	5150	<i>Acinetobacter junii</i>
5096	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	5151	<i>Acinetobacter</i> genospecies
5098	<i>Pseudomonas testosteroni</i>	5152	<i>Acinetobacter baumannii</i>
5099	<i>Pseudomonas testosteroni</i>	5153	<i>Acinetobacter junii</i>
5100	<i>Pseudomonas pseudoflava</i>	5154	<i>Acinetobacter baumannii</i>
5101	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	5155	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>
5102	<i>Pseudomonas syringae</i>	5156	<i>Acinetobacter baumannii</i>
5103	<i>Pseudomonas solanaceum</i>	5157	<i>Acinetobacter baumannii</i>
5105	<i>Aeromonas</i> sp.	5158	<i>Acinetobacter baumannii</i>
5106	<i>Bacillus</i> sp.	5159	<i>Acinetobacter baumannii</i>
5107	<i>Flavobacterium</i> sp.	5161	<i>Azotobacter chroococcum</i>
5109	<i>Pseudomonas</i> sp.	5162	<i>Azotobacter chroococcum</i>
5110	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5163	<i>Lactobacillus sporogenes</i>
5111	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5165	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>
5112	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5166	<i>Acinetobacter junii</i>
5113	<i>Clostridium sporogenes</i>	5167	<i>Acinetobacter junii</i>
5114	<i>Clostridium sporogenes</i>		

5169	<i>Acinetobacter</i> genospecies	5212	<i>Corynebacterium</i> sp.
5170	<i>Acinetobacter junii</i>	5213	<i>Erwinia cherysanthemi</i>
5171	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5215	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
5172	<i>Acinetobacter junii</i>	5216	<i>Pseudomonas diminuta</i>
5173	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5217	<i>Bacillus pumilus</i>
5174	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5219	<i>Lactobacillus delbrueckii</i>
5175	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5220	<i>Bacillus</i> sp.
5176	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5221	<i>Enterobacter</i> sp.
5177	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5222	<i>Actinobacter</i> sp.
5178	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5223	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
5179	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	5224	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
5180	<i>Acinetobacter baumannii</i>	5225	<i>Pseudomonas stutzeri</i>
5181	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5226	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
5182	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5227	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
5183	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5228	<i>Rhodococcus erythropolis</i>
5184	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	5229	<i>Rhodococcus erythropolis</i>
5185	<i>Acinetobacter junii</i>	5230	<i>Rhodococcus erythropolis</i>
5186	<i>Acinetobacter baumannii</i>	5231	<i>Rhodococcus erythropolis</i>
5187	<i>Acinetobacter junii</i>	5232	<i>Rhodococcus</i> sp.
5188	<i>Acinetobacter junii</i>	5233	<i>Rhodococcus</i> sp.
5189	<i>Acinetobacter baumannii</i>	5234	<i>Rhodococcus</i> sp.
5190	<i>Acinetobacter baumannii</i>	5235	<i>Pseudomonas</i> sp.
5191	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	5237	<i>Pseudomonas</i> sp.
5192	<i>Acinetobacter genospecies</i>	5238	<i>Halobacterium</i> sp.
5193	<i>Thermomonospora</i> sp.	5239	<i>Mycobacterium fortuitum</i>
5194	<i>Streptomyces</i> sp.	5240	<i>Mycobacterium</i> sp.
5195	<i>Streptomyces</i> sp.	5242	<i>Halomonas</i> sp.
5196	<i>Streptomyces</i> sp.	5243	Unidentified sp.
5197	<i>Streptomyces</i> sp.	5244	<i>Microbacterium arborescens</i>
5198	<i>Streptomyces</i> sp.	5245	<i>Cocuria rosea</i>
5199	<i>Bacillus</i> sp.	5246	<i>Serratia marcescens</i>
5201	<i>Bacillus</i> sp.	5247	<i>Bacillus subtilis</i>
5202	<i>Nocardia asteroides</i>	5248	<i>Bacillus</i> sp.
5203	<i>Serratia marinorubra</i>	5249	<i>Bacillus</i> sp.
5205	<i>Streptomyces</i> sp.	5250	<i>Bacillus</i> sp.
5206	<i>Streptoverticillium</i> sp.	5251	<i>Bacillus subtilis</i>
5207	<i>Streptomyces peuceticus</i>	5252	<i>Streptococcus faecalis</i>
5208	<i>Streptoverticillium mobaraense</i>	5253	<i>Enterococcus faecalis</i>
5209	<i>Streptoverticillium</i> sp.	5254	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>
5210	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5255	<i>Salmonella enteric</i>
		5256	<i>Salmonella enteric</i>
		5257	<i>Staphylococcus aureus</i>

5258	<i>Escherichia coli</i>	5306	<i>Lactobacillus acidophilus</i>
5259	<i>Providencia rustigianii</i>	5307	<i>Lactobacillus acidophilus</i>
5260	<i>Listeria monocytogens</i>	5308	<i>Lactobacillus plantarum</i>
5262	<i>Micrococcus luteus</i>	5309	<i>Pseudoxanthomonas</i> sp.
5263	<i>Yersinia enterocolitica</i>	5310	<i>Sternotrophomonas</i> sp.
5264	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5311	<i>Ochrobactrum</i> sp.
5265	<i>Shigella flexneri</i>	5312	<i>Kerstersia</i> sp.
5266	<i>Proteus vulgaris</i>	5313	<i>Paracoccus</i> sp.
5267	<i>Enterobacter aerogenes</i>	5314	<i>Serratia marchanics</i>
5268	<i>Escherichia coli</i>	5315	<i>Citrobacter freundii</i>
5269	<i>Vibrio fischeri</i>	5316	<i>Vibrio cholera</i>
5270	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5317	<i>Lactobacillus plantrum</i>
5271	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5318	<i>Enterococcus hirae</i>
5272	<i>Vibrio metschikovii</i>	5318	<i>Enterococcus hirae</i>
5273	<i>Bacteroides fragilis</i>	5319	<i>Bacillus pumilus</i>
5275	<i>Escherichia coli</i>	5320	<i>Bacillus coagulans</i>
5276	<i>Staphylococcus aureus</i>	5321	<i>Idiomarina</i> sp.
5277	<i>Listeria monocytogens</i>	5322	<i>Haloarchaem</i> sp.
5278	<i>Salmonella typhimurium</i>	5323	<i>Strenotrophomonas maltophila</i>
5279	<i>Listeria monocytogens</i>	5324	<i>Alishewanella fetalis</i>
5280	<i>Streptococcus pyogenes</i>	5325	<i>Ignatzschineria</i> sp.
5281	<i>Streptococcus pneumonia</i>	5326	<i>Ignatzschineria</i> sp.
5282	<i>Brucella abortus</i>	5327	<i>Bacillus lentus</i>
5283	<i>Brucella melitensis</i>	5328	<i>Klebsiella</i> sp.
5284	<i>Salmonella enteric</i>	5329	<i>Alishewanella jeotgalli</i>
5285	<i>Nocardia ateroides</i>	5330	<i>Bacillus</i> sp.
5286	<i>Aeromonas hydrophila</i>	5331	<i>Ralstonia</i> sp.
5288	<i>Shigella boydii</i>	5332	<i>Bacillus safensis</i>
5289	<i>klebsiella pneumonia</i>	5333	<i>Lysinibacillus fusiformis</i>
5290	<i>Yersinia enterocolitica</i>	5334	<i>Bacillus megaterium</i>
5291	<i>Bacillus</i> sp.	5335	<i>Enterococcus faecium</i>
5292	<i>Bacillus halodurans</i>	5336	<i>Enterococcus faecium</i>
5293	<i>Bacillus cereus</i>	5337	<i>Alishewanella aestuarii</i>
5294	<i>Bacillus fisiformis</i>	5338	<i>Klebsiella</i> sp.
5295	<i>Alishewanella textilisoli</i>	5339	<i>Pontibacter niistense</i>
5296	<i>Proteus mirabilis</i>	5340	<i>Paracoccus niistense</i>
5297	<i>Proteus mirabilis</i>	5341	<i>Chromobacterium</i> sp.
5298	<i>Lactobacillus fermentum</i>	5342	<i>Bacillus</i> sp.
5299	<i>Enterococcus hirae</i>	5343	<i>Bacillus licheniformis</i>
5300	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	5344	<i>Acidiphilium acidophilum</i>
5301	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	5345	<i>Staphylococcus aureus</i>
5302	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	5346	<i>Escherichia coli</i>
5303	<i>Lactobacillus casei</i>	5347	<i>Escherichia coli</i>
5304	<i>Lactobacillus casei</i>	5348	<i>Gluconobacter diazotrophicus</i>
5305	<i>Lactobacillus casei</i>	5349	<i>Acinetobacter baumannii</i>

5350	<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	5395	<i>Lactobacillus plantarum</i>
5351	<i>Cellulomonas uda</i>	5396	<i>Lactobacillus plantarum</i>
5352	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5398	<i>Paracoccus bengalense</i>
5353	<i>Acinetobacter</i> sp.	5399	<i>Flavobacterium</i> sp.
5354	<i>Pseudomonas</i> sp.	5400	<i>Paracoccus pantotrophus</i>
5355	<i>Acinetobacter</i> sp.	5401	<i>Paracoccus versutus</i>
5356	<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	5402	<i>Paracoccus versutus</i>
5357	<i>Lactobacillus paraplantarum</i>	5403	<i>Falvobacterium aquatile</i>
5358	<i>Lactobacillus fermentum</i>	5404	<i>Achromobacter denitrificans</i>
5359	<i>Lactobacillus gasseri</i>	5405	<i>Flavobacterium thermophilum</i>
5360	<i>Pseudomonas</i> sp.	5406	<i>Paracoccus thioajanatus</i>
5361	<i>Bacillus</i> sp.	5407	<i>Flavobacterium multivorum</i>
5362	<i>Exiguobacterium</i> sp.	5408	<i>Flavobacterium ferrugineum</i>
5363	<i>Enterococcus faecium</i>	5409	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
5364	<i>Enterococcus faecium</i>	5410	<i>Penibacillus</i> sp.
5365	<i>Enterococcus faecium</i>	5411	<i>Flavobacterium</i> sp.
5366	<i>Enterococcus faecium</i>	5412	<i>Flavobacterium antarcticus</i>
5367	<i>Enterococcus faecium</i>	5413	<i>Flavobacterium</i> sp.
5368	<i>Pediococcus acidilactici</i>	5415	<i>Gluconacetobacter hansenii</i>
5369	<i>Pseudomonas</i> sp.	5416	<i>Enterococcus hirae</i>
5370	<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>	5417	<i>Pantoea dispersa</i>
5371	<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>	5418	<i>Streptococcus equines</i>
5372	<i>Bordetella</i> sp.	5419	<i>Pediococcus acidilactici</i>
5373	<i>Bacillus licheniformis</i>	5420	<i>Pediococcus pentosaceus</i>
5374	<i>Bacillus megaterium</i>	5421	<i>Enterococcus faecium</i>
5375	<i>Bacillus</i> sp.	5422	<i>Enterococcus faecium</i>
5376	<i>Bacillus megaterium</i>	5423	<i>Enterococcus faecium</i>
5377	<i>Bacillus licheniformis</i>	5424	<i>Pediococcus acidilactici</i>
5378	<i>Bacillus megaterium</i>	5425	<i>Pediococcus pentosaceus</i>
5379	<i>Bacillus megaterium</i>	5426	<i>Lactobacillus acidiphilus</i>
5380	<i>Bacillus megaterium</i>	5427	<i>Enterococcus durans</i>
5381	<i>Bacillus</i> sp.	5428	<i>Bordetella</i> sp.
5382	<i>Bacillus</i> sp.	5429	<i>Achromobacter xylooxidans</i>
5383	<i>Bacillus megaterium</i>	5430	<i>Bacillus</i> sp.
5384	<i>Bacillus megaterium</i>	5431	<i>Alcaligenes</i> sp.
5385	<i>Bacillus megaterium</i>	5432	<i>Klebsiella pneumonia</i>
5386	<i>Bacillus megaterium</i>	5433	<i>Bacillus subtilis</i>
5387	<i>Shewanella</i> sp.	5434	<i>Penibacillus pasadenensis</i>
5388	<i>Shewanella</i> sp.	5435	<i>Streptomyces lonarensis</i>
5389	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	5436	<i>Bacillus cereus</i>
5390	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	5437	<i>Alishewanella agri</i>
5391	<i>Bacillus cereus</i>	5438	<i>Thalassospira frigidophilosprofundus</i>
5392	<i>Enterobacter</i> sp.	5439	<i>Bacillus halodurans</i>
5393	<i>Bacillus megaterium</i>	5440	<i>Bacillus licheniformis</i>
5394	<i>Lactobacillus farraginis</i>		

5441	<i>Bacillus halodurans</i>	5486	<i>Streptomyces vinaceusdrappus</i>
5442	<i>Bacillus</i> sp.	5487	<i>Sphingomonas azotifigens</i>
5443	<i>Enterococcus faecalis</i>	5488	<i>Arthrobacter</i> sp
5444	<i>Lactobacillus paracasei</i>	5489	<i>Azospirillum oryzae</i>
5445	<i>Lactobacillus paracasei</i>	5490	<i>Bacillus</i> sp
5446	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5491	<i>Bacillus</i> sp
5447	<i>Bacillus</i> sp.	5492	<i>Limnobacter litoralis</i>
5448	<i>Bacillus clausii</i>	*5493	<i>Azospirillum zeae</i>
5449	<i>Lactobacillus lactis</i>	5494	<i>Hoeflea</i> sp
5450	<i>Bacillus clausii</i>	5495	<i>Sphingomonas sanguinis</i>
5451	<i>Bacillus coagulans</i>	5496	<i>Gordonia</i> sp
5452	<i>Rhodococcus</i> sp.	5497	<i>Dietzia</i> sp
5453	<i>Arthrobacter</i> sp.	5498	<i>Cohnella</i> sp
5454	<i>Microbacterium</i> sp.	5499	<i>Roseovarius</i> sp
5455	<i>Kokuria</i> sp.	5500	<i>Streptomyces</i> sp
5456	<i>Deinococcus</i> sp.	5501	<i>Novosphingobium subterraneum</i>
5457	<i>Exiguobacterium</i> sp.	5502	<i>Anoxybacillus</i> sp
5458	<i>Bacillus</i> sp.	5503	<i>Bacillus aryabhatai</i>
5459	<i>Bacillus</i> sp.	5504	<i>Aequorivita</i> sp
5460	<i>Bacillus</i> sp.	5505	<i>Tropicibacter</i> sp
5461	<i>Bacillus</i> sp.	5506	<i>Vibrio</i> sp
5462	<i>Bacillus</i> sp.	5507	<i>Bacillus</i> sp
5463	<i>Exiguobacterium</i> sp.	5508	<i>Acetobacter aceti</i>
5464	<i>Zymomonas mobilis</i>	5509	<i>Bacillus</i> sp
5465	<i>Burkholderia cepacia</i>	5510	<i>Bacillus</i> sp
5466	<i>Escherichia coli</i>	5511	<i>Bacillus</i> sp
5467	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5512	<i>Bacillus</i> sp
5468	<i>Pantoea septic</i>	5513	<i>Bacillus</i> sp
5469	<i>Arthrobacter defluvii</i>		
5470	<i>Arthrobacter mysorens</i>		
5471	<i>Bacillus rigui</i>		
5472	<i>Bacillus megaterium</i>		
5473	<i>Kocuria marina</i>		
5474	<i>Kocuria salsicia</i>		
5475	<i>Microbacterium testaceum</i>		
5476	<i>Paenibacillus harenae</i>		
5477	<i>Paenibacillus alkaliterrae</i>		
5478	<i>Bacillus solisalsi</i>		
5479	<i>Paenibacillus polymyxa</i>		
5480	<i>Nonomurata indica</i>		
5481	<i>Novactinosynnema</i> sp		
5482	<i>Streptomyces enissocaesilis</i>		
5483	<i>Streptomyces ghanaensis</i>		
5484	<i>Streptomyces enissocaesilis</i>		
5485	<i>Streptomyces</i> sp		