

附表 1 芽胞杆菌基因组数量

Supplementary table 1 The number of *Bacillus* genomes

序号 No.	种类 Species	基因组数量 Number of genome	基因组装配程度 Degree of genome assembly		
			Complete	Scaffold	Contig
1	<i>Bacillus cereus</i>	2,524	188	1468	868
2	<i>B. thuringiensis</i>	1330	116	765	449
3	<i>B. subtilis</i>	1,029	441	258	330
4	<i>B. anthracis</i>	878	140	194	544
5	<i>B. velezensis</i>	864	391	204	269
6	<i>B. licheniformis</i>	376	57	181	138
7	<i>B. toyonensis</i>	351	14	256	81
8	<i>B. paranthracis</i>	293	21	133	139
9	<i>B. pumilus</i>	268	32	99	137
10	<i>B. wiedmannii</i>	238	9	156	73
11	<i>B. amyloliquefaciens</i>	237	90	66	81
12	<i>B. safensis</i>	228	34	83	111
13	<i>B. paralicheniformis</i>	225	37	128	60
14	<i>B. altitudinis</i>	213	53	83	77
15	<i>B. spizizenii</i>	203	10	147	46
16	<i>B. mycooides</i>	188	61	64	63
17	<i>B. atrophaeus</i>	170	14	97	59
18	<i>B. inaquosorum</i>	138	11	107	20
19	<i>B. pseudomycooides</i>	134	6	116	12
20	<i>B. haynesii</i>	133	1	89	43
21	<i>B. pacificus</i>	93	7	32	54
22	<i>B. halotolerans</i>	70	18	22	30
23	<i>B. tropicus</i>	57	10	33	14
24	<i>B. cytotoxicus</i>	43	17	4	22
25	<i>B. mobilis</i>	45	1	27	17
26	<i>B. mojavensis</i>	41	4	25	12
27	<i>B. sonorensis</i>	38	2	24	12
28	<i>B. albus</i>	29	4	4	21
29	<i>B. siamensis</i>	21	6	7	8
30	<i>B. vallismortis</i>	21	4	13	4
31	<i>B. paramycooides</i>	18	1	15	2
32	<i>B. stratosphericus</i>	17	0	0	17
33	<i>B. stercoris</i>	16	4	2	10
34	<i>B. glycinifermentans</i>	15	5	7	3
35	<i>B. nitratireducens</i>	15	2	12	1
36	<i>B. swezeyi</i>	14	1	10	3
37	<i>B. infantis</i>	14	1	4	9
38	<i>B. smithii</i>	13	1	11	1
39	<i>B. badius</i>	12	1	6	5
40	<i>B. bombysepticus</i>	11	5	4	2
41	<i>B. aerophilus</i>	9	2	0	7
42	<i>B. luti</i>	9	1	2	6
43	<i>B. methanolicus</i>	8	2	3	3
44	<i>B. tequilensis</i>	6	1	2	3
45	<i>B. cabrialesii</i>	5	1	0	4
46	<i>B. paramobilis</i>	5	1	0	4
47	<i>B. nakamurai</i>	5	0	1	4
48	<i>B. xiamenensis</i>	5	1	2	2
49	<i>B. zhangzhouensis</i>	5	1	2	2
50	<i>B. andreraoultii</i>	4	0	3	1
51	<i>B. hominis</i>	4	0	0	4
52	<i>B. timonensis</i>	4	0	2	2
53	<i>B. thermotolerans</i>	4	0	0	4
54	<i>B. proteolyticus</i>	4	0	2	2
55	<i>B. aerius</i>	3	1	1	1
56	<i>B. aquiflavi</i>	3	1	1	1
57	<i>B. coahuilensis</i>	3	0	0	3
58	<i>B. canaveraius</i>	3	0	0	3
59	<i>B. salipaludis</i>	3	0	1	2
60	<i>B. tuaregi</i>	3	0	2	1
61	<i>B. tianshenii</i>	3	1	0	2
62	<i>B. rugosus</i>	3	1	1	1
63	<i>B. alveayuensis</i>	2	0	0	2
64	<i>B. australimaris</i>	2	0	0	2
65	<i>B. arachidis</i>	2	1	0	1
66	<i>B. bingmayongensis</i>	2	0	2	0
67	<i>B. carboniphilus</i>	2	1	1	0
68	<i>B. capparidis</i>	2	0	1	1
69	<i>B. clarus</i>	2	0	1	1
70	<i>B. changyiensis</i>	2	0	1	1
71	<i>B. gaemokensis</i>	2	0	1	1
72	<i>B. litorisediminis</i>	2	0	2	0
73	<i>B. mesophilus</i>	2	0	0	2

74	<i>B. massilionigeriensis</i>	2	0	2	0
75	<i>B. xiapuensis</i>	2	0	2	0
76	<i>B. testis</i>	2	0	2	0
77	<i>B. weihaiensis</i>	2	1	1	0
78	<i>B. yapensis</i>	2	0	0	2
79	<i>B. rubiinfantis</i>	2	0	0	2
80	<i>B. pretiosus</i>	2	0	0	2
81	<i>B. norwichensis</i>	2	0	2	0
82	<i>B. horti</i>	2	0	1	1
83	<i>B. haikouensis</i>	2	1	1	0
84	<i>B. alkalisoli</i>	1	0	1	0
85	<i>B. alkalicola</i>	1	0	0	1
86	<i>B. alkalicellulosilyticus</i>	1	0	1	0
87	<i>B. aerolatus</i>	1	0		1
88	<i>B. benzoovorans</i>	1	0	1	0
89	<i>B. cihuensis</i>	1	0	1	0
90	<i>B. chungangensis</i>	1	0	0	1
91	<i>B. dicomae</i>	1	0	0	1
92	<i>B. dakarensis</i>	1	0	1	0
93	<i>B. ectoiniformans</i>	1	0	0	1
94	<i>B. fungorum</i>	1	0	0	1
95	<i>B. freudenreichii</i>	1	1	0	0
96	<i>B. fonticola</i>	1	1	0	0
97	<i>B. fengqiuensis</i>	1	0	0	1
98	<i>B. gobiensis</i>	1	1	0	0
99	<i>B. kwashiorkori</i>	1	0	0	1
100	<i>B. kexuae</i>	1	0	0	1
101	<i>B. manliponensis</i>	1	0	0	1
102	<i>B. mexicanus</i>	1	0	0	1
103	<i>B. mesophilum</i>	1	0	0	1
104	<i>B. mediterraneensis</i>	1	0	1	0
105	<i>B. massilioanorexius</i>	1	0	0	1
106	<i>B. massiliigorillae</i>	1	0	1	0
107	<i>B. massiliglaciei</i>	1	0	1	0
108	<i>B. marasmi</i>	1	0	1	0
109	<i>B. niameyensis</i>	1	0	1	0
110	<i>B. ndiopicus</i>	1	0	1	0
111	<i>B. obstructivus</i>	1	0	1	0
112	<i>B. pretiosus</i>	1	0	0	1
113	<i>B. pinisoli</i>	1	0	0	1
114	<i>B. pakistanensis</i>	1	0	0	1
115	<i>B. suaedaesalsae</i>	1	0	0	1
116	<i>B. suaediae</i>	1	0	0	1
117	<i>B. spongiae</i>	1	0	1	0
118	<i>B. solitudinis</i>	1	0	1	0
119	<i>B. solimangrovi</i>	1	0	1	0
120	<i>B. sinesaloumensis</i>	1	0	1	0
121	<i>B. salacetis</i>	1	0	0	1
122	<i>B. shivajii</i>	1	1	0	0
123	<i>B. shihchuchen</i>	1	0	0	1
124	<i>B. sanguinis</i>	1	0	0	1
125	<i>B. taeanensis</i>	1	0	0	1
126	<i>B. rhizoplanae</i>	1	0	1	0
127	<i>B. renqingensis</i>	1	0	0	1
128	<i>B. thermozeamaize</i>	1	0	0	1
129	<i>B. wudalianchiensis</i>	1	0	0	1
130	<i>B. zanthoxyli</i>	1	0	0	1

注：数据基于 NCBI，更新截至 2024 年 5 月 20 日

Note: The data is based on NCBI and has been updated as of May 20, 2024