

病原微生物名录及生物安全评价

(细菌、衣原体、支原体、立克次氏体、螺旋体、放线菌)

序号	种属名		HP	AP	危害程度分类	不同实验活动所需生物安全实验室类别				备注
	中文名	学名				*活菌分离、培养离心、菌种冻干等实验	*动物感染实验	*免疫学实验、涂片、显微镜观察等	*分子生物学实验、生化分析等	
1.	炭疽芽孢杆菌	<i>Bacillus anthracis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
2.	流产布鲁氏菌	<i>Brucella abortus</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
3.	犬布鲁氏菌	<i>Brucella canis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
4.	马耳他布鲁氏菌	<i>Brucella melitensis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
5.	羊布鲁氏菌	<i>Brucella ovis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
6.	布鲁氏菌属	<i>Brucella spp</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
7.	猪布鲁氏菌	<i>Brucella suis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
8.	鼻疽伯克氏菌	<i>Burkholderia mallei</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	原归假单胞菌属
9.	伯氏考克斯氏体	<i>Coxiella burnetii</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	Q 热病原体
10.	土拉热弗朗西丝氏菌	<i>Francisella tularensis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A 型
11.	牛型分枝杆菌	<i>Mycobacterium bovis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	卡介苗 (BCG) 为第三类
12.	结核分枝杆菌	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
13.	蜱立克次氏体	<i>Rickettsia akari</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
14.	澳大利亚立克次氏体	<i>Rickettsia australis</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
15.	加拿大立克次氏体	<i>Rickettsia canada</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
16.	康氏立克次氏体	<i>Rickettsia conorii</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
17.	蒙大拿立克次氏体	<i>Rickettsia montana</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
18.	摩氏立克次氏体	<i>Rickettsia mooseri</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	

19.	帕氏立克次氏体	<i>Rickettsia parkeri</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
20.	普氏立克次氏体	<i>Rickettsia prowazekii</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
21.	扁头蜱立克次氏体	<i>Rickettsia rhipicephali</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
22.	立氏立克次氏体	<i>Rickettsia rickettsii</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
23.	腺热立克次氏体	<i>Rickettsia sennetsu</i>	+		第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
24.	立克次氏体属	<i>Rickettsia spp</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
25.	恙虫热立克次氏体	<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
26.	斑疹伤寒立克次氏体	<i>Rickettsia typhi(mooseri)</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
27.	霍乱弧菌	<i>Vibrio cholerae</i>	+		第二类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	因属甲类传染病，流行株按第二类管理，但活菌培养等工作可在 BSL-2 实验室进行；非流行株归第三类。
28.	鼠疫耶尔森氏菌	<i>Yersinia pestis</i>	+	+	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	
29.	鲍氏不动杆菌	<i>Acinetobacter baumannii</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
30.	鲁氏不动杆菌	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
31.	伴放线放线杆菌	<i>Actinobacillus actinomycetemcomian</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
32.	放线杆菌属	<i>Actinobacillus spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
33.	马杜拉放线菌	<i>Actinomadura madurae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
34.	白乐杰马杜拉放线菌	<i>Actinomadura pelletieri</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
35.	牛型放线菌	<i>Actinomyces bovis</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
36.	戈氏放线菌	<i>Actinomyces gerencseriae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

37.	衣氏放线菌	<i>Actinomyces israelii</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
38.	内氏放线菌	<i>Actinomyces naeslundii</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
39.	酿(化)脓放线菌	<i>Actinomyces pyogenes</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	以前归为棒状杆菌属
40.	放线菌属	<i>Actinomyces spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
41.	嗜水气单胞菌/杜氏气单胞菌/嗜水变形菌	<i>Aeromonas hydrophilia</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
42.	斑点气单胞菌	<i>Aeromonas punctata</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
43.	气单胞菌属	<i>Aeromonas spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
44.	阿菲波菌属	<i>Afipia spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
45.	自养无枝酸菌	<i>Amycolata autotrophica</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
46.	丙酸蛛菌/丙酸蛛网菌	<i>Arachnia propionica</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
47.	马隐秘杆菌	<i>Arcanobacterium equi</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
48.	溶血隐秘杆菌	<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
49.	蜡样芽胞杆菌	<i>Bacillus cereus</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
50.	苏云金芽孢杆菌	<i>Bacillus thuringensis</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
51.	脆弱拟杆菌	<i>Bacteroides fragilis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
52.	拟杆菌属	<i>Bacteroides spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
53.	杆状巴尔通氏体	<i>Bartonella bacilliformis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
54.	伊丽莎白巴尔通氏体	<i>Bartonella elizabethae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
55.	汉氏巴尔通氏体	<i>Bartonella henselae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
56.	五日热巴尔通氏体	<i>Bartonella quintana</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
57.	巴尔通氏体属	<i>Bartonella spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
58.	文氏巴尔通氏体	<i>Bartonella vinsonii</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
59.	博德特氏菌属	<i>Bordetella all spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

60.	支气管炎博德特氏菌	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
61.	副百日咳博德特氏菌	<i>Bordetella parapertussis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
62.	百日咳博德特氏菌	<i>Bordetella pertussis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
63.	布氏疏螺旋体	<i>Borrelia burgdorferi</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
64.	达氏疏螺旋体	<i>Borrelia duttoni</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
65.	回归热疏螺旋体	<i>Borrelia recurrentis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
66.	疏螺旋体属	<i>Borrelia spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
67.	奋森氏疏螺旋体	<i>Borrelia vincenti</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
68.	肉芽肿鞘杆菌	<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
69.	大肠弯曲杆菌	<i>Campylobacter coli</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
70.	胚胎弯曲杆菌胎儿亚种	<i>Campylobacter fetus subsp fetus</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
71.	空肠弯曲杆菌	<i>Campylobacter jejuni</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
72.	弯曲杆菌属	<i>Campylobacter spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
73.	唾液弯曲杆菌	<i>Campylobacter sputorm</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
74.	二氧化碳嗜纤维菌属	<i>Capnocytophaga spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
75.	人心杆菌	<i>Cardiobacterium hominis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
76.	肺炎衣原体	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
77.	鹦鹉热衣原体	<i>Chlamydia psittaci</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
78.	衣原体属	<i>Chlamydia spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
79.	沙眼衣原体	<i>Chlamydia trachomatis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	非淋菌性尿道炎病原体
80.	柠檬酸杆菌属	<i>Citrobacter spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

81.	肉毒梭菌	<i>Clostridium botulinum</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	菌种管理按第二类管理
82.	艰难梭菌	<i>Clostridium difficile</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
83.	马梭菌	<i>Clostridium equi</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
84.	溶血梭菌	<i>Clostridium haemolyticum</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
85.	溶组织梭菌	<i>Clostridium histolyticum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
86.	诺氏梭菌	<i>Clostridium novyi</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
87.	产气荚膜梭菌	<i>Clostridium perfringens</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
88.	索氏梭菌	<i>Clostridium sordelli</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
89.	梭菌属	<i>Clostridium spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
90.	破伤风梭菌	<i>Clostridium tetani</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
91.	牛棒杆菌	<i>Corynebacterium bovis</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
92.	白喉棒杆菌	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
93.	极小棒杆菌	<i>Corynebacterium minutissimum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
94.	假结核棒杆菌	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
95.	棒杆菌属	<i>Corynebacterium spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
96.	溃疡棒杆菌	<i>Corynebacterium ulcerans</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
97.	刚果嗜皮菌	<i>Dermatophilus congolensis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
98.	迟钝爱德华氏菌	<i>Edwardsiella tarda</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
99.	啮蚀艾肯氏菌	<i>Eikenella corrodens</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
100.	肠球菌属	<i>Enterococcus spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	原 称 粪 链 球 菌

										(<i>Streptococcus faecalis</i>)
101	产气肠杆菌 / 阴沟肠杆菌	<i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
102	肠杆菌属	<i>Enterobacter spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
103	腺热埃里希氏体	<i>Erlichia sennetsu</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
104	埃里希氏体属	<i>Erlichia spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
105	猪红斑丹毒丝菌	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
106	丹毒丝菌属	<i>Erysipelothrix spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
107	大肠埃希氏菌	<i>Escherichia coli</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	有致毒性(如 O157 : H7)
108	脑膜炎黄杆菌	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
109	黄杆菌属	<i>Flavobacterium spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
110	博兹曼荧光杆菌	<i>Fluroribacter bozemanae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	原归军团菌属
111	新凶手弗朗西丝菌	<i>Francisella novocida</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
112	土拉热弗朗西丝菌	<i>Francisella tularensis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B 型
113	坏疽梭杆菌	<i>Fusobacterium necrophorum</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
114	梭杆菌属	<i>Fusobacterium spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
115	阴道加德纳氏菌/阴道嗜血菌	<i>Gardnerella vaginalis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
116	杜氏嗜血菌	<i>Haemophilus ducreyi</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
117	嗜血杆菌属	<i>Haemophilus spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	如流感嗜血杆菌
118	幽门螺杆菌	<i>Helicobacter pylori</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
119	金氏金氏菌	<i>Kingella kingae</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
120	产酸克雷伯氏菌	<i>Klebsiella oxytoca</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
121	肺炎克雷伯氏菌	<i>Klebsiella pnemoniae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

122	克雷伯氏菌属	<i>Klebsiella spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
123	嗜肺军团菌	<i>Legionella pneumophila</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
124	军团菌属	<i>Legionella spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
125	伊氏李斯特氏菌	<i>Listeria ivanovii</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
126	单核细胞增生李斯特氏菌	<i>Listeria monocytogens</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
127	李斯特氏菌属	<i>Listeria spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
128	多态小小菌	<i>Mima polymorpha</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
129	莫拉氏菌属/ 摩氏杆菌属	<i>Moraxella spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
130	摩氏摩根氏菌	<i>Morganella morganii</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
131	非洲分枝杆菌	<i>Mycobacterium africanum</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
132	亚洲分枝杆菌	<i>Mycobacterium asiaticum</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
133	鸟分枝杆菌	<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	分布于加拿大的鸟类
134	龟分枝杆菌	<i>Mycobacterium chelonae</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
135	偶发分枝杆菌	<i>Mycobacterium fortuitum</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
136	人型分枝杆菌	<i>Mycobacterium hominis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
137	堪萨斯分枝杆菌	<i>Mycobacterium kansasii</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
138	麻风分枝杆菌	<i>Mycobacterium leprae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
139	玛尔摩分枝杆菌	<i>Mycobacterium malmoenes</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
140	田鼠分枝杆菌	<i>Mycobacterium</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

		<i>microti</i>								
141	副结核分枝杆菌	<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
142	瘰癧分枝杆菌	<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
143	猿分枝杆菌	<i>Mycobacterium simiae</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
144	斯氏分枝杆菌	<i>Mycobacterium szulgai</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
145	溃疡分枝杆菌	<i>Mycobacterium ulcerans</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
146	蟾分枝杆菌	<i>Mycobacterium xenopi</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
147	肺炎支原体	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
148	支原体属	<i>Mycoplasma spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
149	淋病奈瑟氏球菌	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
150	脑膜炎奈瑟氏球菌	<i>Neisseria meningitidis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
151	奈瑟氏球菌属	<i>Neisseria spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
152	星状诺卡氏菌	<i>Nocardia asteroides</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
153	巴西诺卡氏菌	<i>Nocardia brasiliensis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
154	肉色诺卡氏菌	<i>Nocardia canie</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
155	皮诺卡氏菌	<i>Nocardia farcinica</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
156	新诺卡氏菌	<i>Nocardia nova</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
157	豚鼠耳炎诺卡氏菌	<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
158	诺卡氏菌属	<i>Nocardia spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
159	南非诺卡氏菌	<i>Nocardia transvalensis</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
160	多杀巴斯德菌	<i>Pasteurella multocida</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
161	侵肺巴斯德菌	<i>Pasteurella pneunotropica</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

162	巴氏杆菌属	<i>Pasteurella spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
163	厌氧消化链球菌	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
164	类志贺气单胞菌	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
165	普雷沃氏菌属	<i>Prevotella spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
166	奇异变形菌	<i>Proteus mirabilis</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
167	彭氏变形菌	<i>Proteus penneri</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
168	变形菌属	<i>Proteus spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
169	普通变形菌	<i>Proteus vulgaris</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
170	产碱普罗威登斯菌	<i>Providencia alcalifaciens</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
171	雷氏普罗威登斯菌	<i>Providencia rettgeri</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
172	普罗威登斯菌属	<i>Providencia spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
173	绿脓假单胞菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
174	假单胞菌属	<i>Pseudomonas spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
175	马红球菌	<i>Rhodococcus equi</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
176	亚利桑那沙门氏菌	<i>Salmonella arizonae</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
177	猪霍乱沙门氏菌	<i>Salmonella choleraesuis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
178	肠沙门氏菌	<i>Salmonella enteritidis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
179	火鸡沙门氏菌	<i>Salmonella meleagridis</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
180	甲、乙、丙型副伤寒沙门氏菌	<i>Salmonella paratyphi</i> A,B,C	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
181	沙门氏菌属	<i>Salmonella spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	所有种、血清型
182	伤寒沙门氏菌	<i>Salmonella typhi</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
183	鼠伤寒沙门氏菌	<i>Salmonella typhimurium</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

184	小蛇菌属	<i>Serpulina spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
185	液化沙雷氏菌	<i>Serratia liquefaciens</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
186	粘质沙雷氏菌	<i>Serratia marcescens</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
187	鲍氏志贺氏菌	<i>Shigella boydii</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
188	痢疾志贺氏菌	<i>Shigella dysenteriae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
189	弗氏志贺氏菌	<i>Shigella flexnei</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
190	宋内氏志贺氏菌	<i>Shigella sonnei</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
191	志贺氏菌属	<i>Shigella spp</i>			第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
192	金黄色葡萄球菌	<i>Staphylococcus aureus</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
193	表皮葡萄球菌	<i>Staphylococcus epidermidis</i>		+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
194	念珠状链杆菌	<i>Streptobacillus moniliformis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
195	链杆菌属	<i>Streptobacillus spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
196	肺炎链球菌	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
197	化脓链球菌	<i>Streptococcus pyogenes</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
198	链球菌属	<i>Streptococcus spp</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	甲型链球菌(食肉菌)和乙型甲组溶血性链球菌(猩红热病原体)菌种按第二类管理
199	猪链球菌	<i>Streptococcus suis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	菌种按第二类管理
200	斑点病密螺旋体	<i>Treponema carateum</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
201	苍白密螺旋体	<i>Treponema pallidum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
202	极细密螺旋体	<i>Treponema pertenuae</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
203	文氏密螺旋体	<i>Treponema vincentii</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
204	解脲尿枝原体	<i>Ureaplasma urealyticum</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
205	弧菌属	<i>Vibrio spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	

206	创伤弧菌	<i>Vibrio vulnificus</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
207	小肠结肠炎耶尔森氏菌	<i>Yersinia enterocolitica</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
208	假结核耶尔森氏菌	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	+	+	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	
209	耶尔森氏菌属	<i>Yersinia spp</i>	+		第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	鼠疫耶尔森氏菌除外
210	大肠埃希氏菌(K12 菌株)	<i>Escherichia coli K12</i>			第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	遗传缺陷型
211	乳酸杆菌属	<i>Lactobacillus spp</i>			第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	遗传工程用菌株
212	伤寒沙门氏菌(Ty21a)	<i>Salmonella typhi</i>			第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	疫苗株，遗传工程用菌株

注：BSL-n/ABSL-n—不同生物安全级别的实验室/动物实验室；AP—动物病原体；HP—人类病原体

鉴于我国的实际情况，为确保安全，并便于操作，建议对未知标本应在生物安全二级或以上防护级别的实验室进行检测、检验，加强个体防护，一旦明确病原，应按病原按微生物的危害类别，在相应的实验室开展工作。

*活菌分离、培养、离心、菌种冻干等实验——凡是涉及活菌分离、培养或产生含活菌气溶胶的实验活动等皆属此范畴，其中还包括涉及活菌培养的生化鉴定等。

*动物感染实验：特指活菌感染的动物实验。

*免疫学实验、涂片、显微观察等——样本一般未经灭活，包括：血清学实验（如 ELISA、IFA、试管凝集实验等）、涂片、显微观察等。

*分子生物学实验、生化分析等——PCR 扩增、核酸测序、蛋白纯化、核酸电泳、G+C mol%测定、生化分析等不含活菌的实验。