

# 人间传染的病原微生物目录

中华人民共和国国家卫生健康委员会制定

二零二三年八月十八日

表 1. 病毒分类目录

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
1	类天花病毒	<i>Alastrim virus</i>	痘病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
2	天花病毒	<i>Variola virus</i>	痘病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	有疫苗。
3	猴痘病毒 <sup>g</sup>	<i>Mpox virus</i>	痘病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
4	亨德拉病毒	<i>Hendra virus</i>	副黏病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
5	尼帕病毒	<i>Nipah virus</i>	副黏病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
6	希普尔病毒	<i>Hypr virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
7	库姆灵厄病毒	<i>Kumlinge virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
8	卡萨诺尔森林病病毒	<i>Kyasanur Forest disease virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
9	跳跃病病毒	<i>Louping ill virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
10	汉扎罗瓦病毒	<i>Hanzalova virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
11	鄂木斯克出血热病毒	<i>Omsk hemorrhagic fever virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
12	圣路易斯脑炎病毒	<i>St.Louis encephalitis virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
13	蜱传脑炎病毒 <sup>h</sup>	<i>Tick-borne encephalitis virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	有疫苗。仅病毒培养物为 A 类。

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
14	黄热病毒	<i>Yellow fever virus</i>	黄病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	有疫苗。仅病毒培养物为 A 类。
15	克里米亚—刚果出血热病毒（新疆出血热病毒）	<i>Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (Xinjiang hemorrhagic fever virus)</i>	内罗病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
16	猴疱疹病毒	<i>Herpesvirus simiae</i>	疱疹病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
17	东方马脑炎病毒	<i>Eastern equine encephalitis virus</i>	披膜病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
18	委内瑞拉马脑炎病毒	<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>	披膜病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
19	西方马脑炎病毒	<i>Western equine encephalitis virus</i>	披膜病毒科	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
20	弗莱克索尔病毒	<i>Flexal virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
21	鸠宁病毒	<i>Junin virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
22	瓜纳瑞托病毒	<i>Guanarito virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
23	拉沙热病毒	<i>Lassa fever virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
24	马秋波病毒	<i>Machupo virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
25	莫佩亚病毒（和其他塔卡里伯病毒）	<i>Mopeia virus (and other Tacaribe viruses)</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
26	萨比亚病毒	<i>Sabia virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
27	塔卡里伯病毒	<i>Tacaribe virus</i>	沙粒病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-2	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
28	埃博拉病毒	<i>Ebola virus</i>	丝状病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
29	马尔堡病毒	<i>Marburg virus</i>	丝状病毒科	第一类	BSL-4	ABSL-4	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
30	大别班达病毒（发热伴血小板减少综合征病毒）	<i>Dabie bandavirus (SFTS Virus)</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-2	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
31	戈尔迪病毒	<i>Gordil virus</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
32	哈特兰病毒	<i>Heartland bandavirus</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
33	伊泰图巴病毒	<i>Itaituba virus</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
34	哈桑病毒	<i>Khasan virus</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
35	拉兹丹病毒	<i>Razdan virus</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
36	裂谷热病毒	<i>Rift valley fever virus</i>	白蛉纤细病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
37	加尔巴病毒	<i>Garba virus</i>	弹状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
38	狂犬病病毒（街毒）	<i>Rabies virus (street virus)</i>	弹状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
39	罗尚博病毒	<i>Rochambeau virus</i>	弹状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
40	伊年加皮病毒	<i>Inhangapi virus</i>	弹状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
41	中东呼吸综合征冠状病毒 (MERS 冠状病毒)	<i>Middle East Respiratory Syndrome coronavirus (MERS-CoV)</i>	冠状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
42	严重急性呼吸综合征冠状病毒 (SARS 冠状病毒)	<i>Severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS-CoV)</i>	冠状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
43	新型冠状病毒 <sup>i</sup>	<i>Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, (SARS-CoV-2)</i>	冠状病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
44	引起肺综合征的汉坦病毒	<i>Hantaviruses causing pulmonary syndrome</i>	汉坦病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
45	引起肾综合征出血热的汉坦病毒	<i>Hantaviruses causing hemorrhagic fever with renal syndrome</i>	汉坦病毒科	第二类	BSL-2	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	有疫苗。仅病毒培养物为 A 类。
46	乙型脑炎病毒 (日本脑炎病毒)	<i>Japanese encephalitis virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	有疫苗。仅病毒培养物为 A 类。
47	墨累谷脑炎病毒	<i>Murray valley encephalitis virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
48	根岸病毒	<i>Negishi virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
49	波瓦森病毒	<i>Powassan virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
50	罗西奥病毒	<i>Rocio virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
51	塞皮克病毒	<i>Sepik virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
52	西尼罗病毒	<i>West Nile virus</i>	黄病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
53	伊塞克病毒	<i>Issyk-Kul virus</i>	内罗病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
54	内罗毕绵羊病病毒	<i>Nairobi sheep disease virus</i>	内罗病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
55	萨哈林病毒（幌筵岛病毒）	<i>Sapphire orthonairovirus (Paramushir virus)</i>	内罗病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
56	塔姆德病毒	<i>Tamdy virus</i>	内罗病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
57	人免疫缺陷病毒（I 型和 II 型） <sup>j</sup>	<i>Human immunodeficiency virus (HIV) (Type 1 and 2 virus)</i>	逆转录病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
58	猴免疫缺陷病毒	<i>Simian immunodeficiency virus (SIV)</i>	逆转录病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
59	基孔肯雅病毒	<i>Chikungunya virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
60	埃弗格莱兹病毒	<i>Everglades virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
61	库孜拉加奇病毒	<i>Kyzylagach virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
62	马亚罗病毒	<i>Mayaro virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
63	米德尔堡病毒	<i>Middelburg virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
64	穆坎布病毒	<i>Mucambo virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
65	恩杜姆病毒	<i>Ndumu virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
66	鹭山病毒	<i>Sagiyama virus</i>	披膜病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
67	淋巴细胞脉络丛脑膜炎（嗜神经性的）病毒	<i>Lymphocytic choriomeningitis (neurotropic) virus</i>	沙粒病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
68	脊髓灰质炎病毒 <sup>k</sup>	<i>Polio virus</i>	小 RNA 病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	见注。
69	多里病毒	<i>Dhori virus</i>	正黏病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
70	高致病性禽流感病毒	<i>High pathogenic avian influenza virus</i>	正黏病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	仅病毒培养物为 A 类。
71	加利福尼亚脑炎病毒	<i>California encephalitis virus</i>	周布尼亚病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
72	格米斯顿病毒	<i>Germiston virus</i>	周布尼亚病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
73	伊尼尼病毒（辛布正布尼亚病毒）	<i>Inini virus (Simbu orthobunyavirus)</i>	周布尼亚病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
74	奥罗普切病毒	<i>Oropouche virus</i>	布尼亚病毒科	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
75	白蛉热病毒	<i>Sandfly fever virus</i>	白蛉纤细病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
76	诺如病毒	<i>Norovirus</i>	杯状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
77	札如病毒	<i>Sapovirus</i>	杯状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
78	费兰杜病毒	<i>Flanders virus</i>	弹状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
79	哈特帕克病毒	<i>Hart Park virus</i>	弹状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
80	狂犬病病毒（固定毒）	<i>Rabies virus (fixed virus)</i>	弹状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
81	水疱性口炎病毒	<i>Vesicular stomatitis virus</i>	弹状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2900	
82	水牛痘病毒	<i>Buffalopox virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
83	骆驼痘病毒	<i>Camelpox virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
84	牛痘病毒	<i>Cowpox virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
85	传染性软疣病毒	<i>Molluscum contagiosum virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
86	口疮病毒	<i>Orf virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
87	假牛痘病毒（挤奶工结节病毒）	<i>Pseudocowpox virus (Milker's nodule virus)</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	



序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
88	兔痘病毒	<i>Rabbitpox virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
89	塔那痘病毒	<i>Tanapox virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
90	痘苗病毒	<i>Vaccinia virus</i>	痘病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
91	多瘤病毒	<i>Polyoma virus</i>	多瘤病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
92	猴病毒 40	<i>Simian virus 40</i>	多瘤病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
93	偏肺病毒	<i>Metapneumovirus</i>	肺炎病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
94	呼吸道合胞病毒	<i>Respiratory syncytial virus</i>	肺炎病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
95	风疹病毒	<i>Rubivirus (Rubella)</i>	马氏病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
96	麻疹病毒	<i>Measles virus</i>	副黏病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
97	流行性腮腺炎病毒	<i>Mumps virus</i>	副黏病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
98	副流感病毒	<i>Parainfluenza virus</i>	副黏病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
99	仙台病毒（鼠副流感病毒 1 型）	<i>Sendai virus (murine parainfluenza virus type 1)</i>	副黏病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
100	冠状病毒（低致病性）	<i>Coronavirus (low pathogenicity to human)</i>	冠状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	系指低致病性冠状病毒如 HCoV-OC43 ，

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
												HCoV-NL63 , HCoV-229E , HCoV-HKU1 等。
101	柯尔替病毒	<i>Coltivirus</i>	呼肠孤病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
102	轮状病毒	<i>Rotavirus</i>	呼肠孤病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	部分不能培养 (如 B 组)。
103	登革病毒	<i>Dengue virus</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
104	黄病毒 (非高致病性)	<i>Flaviviruses, other known non-highly pathogenic</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	系指已知的非高致病性黄病毒。
105	丙型肝炎病毒	<i>Hepatitis C virus</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
106	昆津病毒	<i>Kunjin virus</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
107	兰加特病毒	<i>Langat virus</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
108	索马里兹礁病毒	<i>Saumarez reef virus</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
109	黄热病毒 (疫苗株, 17D)	<i>Yellow fever virus, (vaccine strain, 17D)</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
110	寨卡病毒	<i>Zika Virus</i>	黄病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
111	哈扎拉病毒	<i>Hazara virus</i>	内罗病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
112	人 T 细胞白血病病毒	<i>Human T-lymphotropic virus (HTLV)</i>	逆转录病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
113	慢病毒（非高致病性）	<i>Lentivirus (Non highly pathogenic)</i>	逆转录病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
114	巨细胞病毒	<i>Cytomegalovirus</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
115	EB 病毒	<i>Epstein-Barr virus</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
116	单纯疱疹病毒	<i>Herpes simplex virus</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
117	松鼠猴疱疹病毒	<i>Herpesvirus saimiri</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
118	人疱疹病毒 6 型	<i>Human herpes virus-6</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
119	人疱疹病毒 7 型	<i>Human herpes virus-7</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
120	人疱疹病毒 8 型	<i>Human herpes virus-8</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
121	水痘—带状疱疹病毒	<i>Varicella-Zoster virus</i>	疱疹病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
122	甲病毒（非高致病性）	<i>Alphaviruses, other known non-highly pathogenic</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
123	巴尔马森林病毒	<i>Barmah forest virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
124	比巴鲁病毒	<i>Bebaru virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
125	盖塔病毒	<i>Getah virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
126	阿尼昂-尼昂病毒	<i>O'nyong-nyong virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
127	罗斯河病毒	<i>Ross river virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
128	塞姆利基森林病毒	<i>Semliki forest virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
129	辛德毕斯病毒	<i>Sindbis virus</i>	披膜病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
130	人乳头瘤病毒	<i>Papillomavirus (human)</i>	乳头瘤病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	目前不能培养。
131	淋巴细胞性脉络丛脑膜炎病毒（亲内脏型）	<i>Lymphocytic choriomeningitis virus</i>	沙粒病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
132	乙型肝炎病毒	<i>Hepatitis B virus</i>	嗜肝 DNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	目前不能培养，但有产毒细胞系。仅细胞培养物为 A 类。
133	丁型肝炎病毒	<i>Hepatitis D virus</i>	卫星病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
134	戊型肝炎病毒	<i>Hepatitis E virus</i>	戊型肝炎病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
135	腺病毒伴随病毒	<i>Adeno-associated virus</i>	细小病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
136	博卡病毒	<i>Bocavirus</i>	细小病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
137	细小病毒 B19	<i>Parvovirus B19</i>	细小病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
138	腺病毒	<i>Adenovirus</i>	腺病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
139	心病毒 <sup>1</sup>	<i>Cardiovirus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
140	柯萨奇病毒	<i>Coxsackie virus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
141	埃可病毒	<i>ECHO virus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
142	肠道病毒 <sup>1</sup>	<i>Enterovirus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	系指脊髓灰质炎病毒、肠道病毒 A71 型、柯萨奇病毒、埃可病毒之外的其他肠道病毒。
143	肠道病毒 A71 型	<i>Enterovirus A-71</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
144	甲型肝炎病毒	<i>Hepatitis A virus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
145	库赛病毒 <sup>1</sup>	<i>Human Cosavirus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
146	嶂病毒 <sup>1</sup>	<i>Kobuvirus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
147	副肠孤病毒	<i>Parechovirus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
148	鼻病毒	<i>Rhinovirus</i>	小 RNA 病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
149	星状病毒	<i>Astrovirus</i>	星状病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

序号	病毒名称			危害程度分类	实验活动所需实验室等级					运输包装分类 <sup>f</sup>		备注
	中文名	英文名	分类学地位		病毒培养 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	未经培养的感染材料的操作 <sup>c</sup>	灭活材料的操作 <sup>d</sup>	无感染性材料的操作 <sup>e</sup>	A/B	UN 编号	
150	流行性感冒病毒（非 H2N2 流感病毒）	<i>Influenza virus</i>	正黏病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	包括甲、乙和丙型。根据 WHO 建议，H2N2 亚型病毒应提高防护等级。
	甲型流行性感冒病毒 H2N2 流感病毒	<i>Influenza virus</i>	正黏病毒科	第三类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	BSL-1	A	UN2814	
151	瓜纳图巴病毒	<i>Guaratuba virus</i>	周布尼亚病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
152	拉克罗斯病毒	<i>La Crosse virus</i>	周布尼亚病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
153	塔黑纳病毒	<i>Tahyna orthobunyavirus</i>	周布尼亚病毒科	第三类	BSL-2	BSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
154	滕索病毒	<i>Tensaw virus</i>	周布尼亚病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
155	特洛克病毒	<i>Turlock virus</i>	周布尼亚病毒科	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
156	金黄地鼠白血病病毒	<i>Hamster leukemia virus</i>	逆转录病毒科	第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
157	小鼠白血病病毒	<i>Mouse leukemia virus</i>	逆转录病毒科	第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
158	小鼠乳腺瘤病毒	<i>Mouse mammary tumor virus</i>	逆转录病毒科	第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
159	大鼠白血病病毒	<i>Rat leukemia virus</i>	逆转录病毒科	第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	
160	豚鼠疱疹病毒	<i>Guinea pig herpes virus</i>	疱疹病毒科	第四类	BSL-1	ABSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1	B	UN3373	

附录：朊病毒

序号	疾病中文名	疾病英文名	危害程度分类	实验活动所需实验室等级			运输包装分类 <sup>f</sup>		备 注
				组织培养	动物感染	感染性材料的检测	A/B	UN 编号	
1	牛海绵状脑病	<i>Bovine spongiform encephalopathy (BSE)</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。
2	克雅病	<i>Creutzfeldt-Jakob disease (CJD)</i>	第二类	BSL-2	ABSL-3	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。
3	家族性致死性失眠症	<i>Fatal familial insomnia (FFI)</i>	第二类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。ABSL-2 实验室仅开展啮齿类实验动物的实验活动。
4	吉斯特曼-斯召斯列综合征	<i>Gerstmann-Sträussler -Scheinker syndrome (GSS)</i>	第二类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。ABSL-2 实验室仅开展啮齿类实验动物的实验活动。
5	库鲁病	<i>Kuru disease</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。
6	变异型克雅病	<i>Variant Creutzfeldt-Jakob disease (vCJD)</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。
7	痒病	<i>Scrapie</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	B	UN3373	需要有 134℃ 高压灭菌条件。ABSL-2 实验室仅开展啮齿类实验动物的实验活动。

- 注：**BSL-n/ABSL-n：不同的实验室/动物实验室生物安全防护等级。
- a. 病毒培养：指病毒的分离、扩增和利用活病毒培养物的相关实验操作（包括滴定、中和试验、活病毒及其蛋白纯化、核酸提取时裂解剂或灭活剂的加入、病毒冻干、利用活病毒培养物或细胞提取物进行的生化分析、血清学检测、免疫学检测等）以及产生活病毒的重组实验。
  - b. 动物感染实验：指以活病毒感染动物以及感染动物的相关实验操作（包括感染动物的饲养、临床观察、特殊检查，动物样本采集、处理和检测，动物解剖，动物排泄物、组织、器官、尸体等废弃物处理等）。
  - c. 未经培养的感染材料的操作：指未经培养的感染材料在采用可靠的方法灭活前进行的病毒抗原检测、血清学检测、核酸检测、生化分析等操作。未经可靠灭活或固定的人和动物组织标本因含病毒量较高，其操作的防护级别应比照病毒培养。
  - d. 灭活材料的操作：指感染性材料或活病毒采用可靠的方法灭活，但未经经验证确认后进行的操作。
  - e. 无感染性材料的操作：指针对确认无感染性的材料的各种操作，包括但不限于无感染性的病毒 DNA 或 cDNA 操作。
  - f. 运输包装分类：按国际民航组织文件 Doc9284《危险品航空安全运输技术细则》的分类包装要求，将相关病原和标本分为 A、B 两类，对应的联合国编号分别为 UN2814

（动物病毒为 UN2900）和 UN3373。对于 A 类感染性物质，若表中未注明“仅限于病毒培养物”，则包括涉及该病毒的所有材料；对于注明“仅限于病毒培养物”的 A 类感染性物质，则病毒培养物按 UN2814 包装，其它标本按 UN3373 要求进行包装。凡标明 B 类的病毒和相关样本均按 UN3373 的要求包装和空运。通过其他交通工具运输的可参照以上标准进行包装。

g. 猴痘病毒：未经培养的感染材料的操作在 BSL-2 实验室，个人防护应遵从国家卫生健康委的相关规定。

h. 这里特指亚欧地区传播的蜱传脑炎、俄罗斯春夏脑炎和中欧型蜱传脑炎。

i. 新型冠状病毒：未经培养的感染材料的操作在 BSL-2 实验室，个人防护应遵从国家卫生健康委相关规定。

j. 人免疫缺陷病毒（I 型和 II 型）：这里只列出一一般指导性原则。对采样量不超过 100 微升的血液样本进行即时检测（仅需将样本和缓冲液加入试剂卡，无需额外实验操作即获得结果），应遵从国家卫生健康委有关规定。

k. 脊髓灰质炎病毒：这里只是列出一一般指导性原则。目前对于急性弛缓性麻痹病例的病毒分离物的操作应遵从国家卫生健康委有关规定。对于 II 型疫苗及其衍生毒株（VDPV）按脊髓灰质炎病毒的实验活动要求进行操作。对于 I 型和 III 型疫苗株病毒按第三类病原微生物的实验活动要求进行操作。I 型和 III 型 VDPV 培养的防护条件为 BSL-2，动物感染为 ABSL-3，未经培养的感染材料的操作在 BSL-2，灭活和无感染性材料的操作均为 BSL-1。上述指导原则会随着全球消灭脊髓灰质炎病毒的进展状况而有所改变，新的指导原则按新规定执行。

l. 肠道病毒属和心病毒属因型别较多，其生物风险相似，以病毒属代表此类病毒，而同属的不同风险级别的病毒单独列出，如肠道病毒属的脊髓灰质炎病毒，以及我国重要的同属病毒也单独列出，如肠道病毒属的肠道病毒 A-71 型等。

#### 说明：

1. 在保证安全的前提下，对临床和现场的未知样本检测操作可在生物安全二级或以上防护级别的实验室进行，涉及病毒分离培养的操作，应加强个体防护和环境保护。要密切注意流行病学动态和临床表现，判断是否存在高致病性病原体，若判定为疑似高致病性病原体，应在相应生物安全级别的实验室开展工作。

2. 本表未列出之病毒和实验活动，由各单位的生物安全委员会负责危害程度评估，确定相应的生物安全防护级别。如涉及高致病性病毒及其相关实验的应经国家病原微生物实验室生物安全专家委员会论证。

3. 朊病毒为特殊病原体，其危害程度分类及相应实验活动的生物安全防护水平单独列出。

4. 关于使用人类病毒的重组体：在国家卫生健康委发布有关的管理规定之前，对于人类病毒的重组体（包括对病毒的基因缺失、插入、突变等修饰以及将病毒作为外源基因的表达载体）暂时遵循以下原则：（1）严禁两个不同病原体之间进行完整基因组的重组；（2）对于对人类致病的病毒，如存在疫苗株，只允许用疫苗株为外源基因表达载体，如脊髓灰质炎病毒、麻疹病毒、乙型脑炎病毒等；（3）对于一般情况下即具有复制能力的重组活病毒（复制型重组病毒），其操作时的防护条件应不低于其母本病毒；对于条件复制型或复制缺陷型病毒可降低防护条件，但不得低于 BSL-2 的防护条件，例如来源于 HIV 的慢病毒载体，为双基因缺失载体，可在 BSL-2 实验室操作；（4）对于病毒作为表达载体，其防护水平总体上应根据其母本病毒的危害等级及防护要求进行操作，但是将高致病性病毒的基因重组入具有复制能力的同科低致病性病毒载体时，原则上应根据高致病性病原体的危害等级和防护条件进行操作，在证明重组体无危害后，可视情降低防护等级；（5）对于复制型重组病毒的研究和制备事先要进行风险评估，并得到所在单位生物安全委员会的批准。对于高致病性病原体重组体或有可能制造出高致病性病原体的操作应经国家病原微生物实验室生物安全专家委员会论证。

5. 国家正式批准的生物制品疫苗生产用减毒、弱毒毒种的分类地位另行规定。



表 2. 细菌、放线菌、衣原体、支原体、立克次体、螺旋体分类目录

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
1	嗜吞噬细胞无形体	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
2	炭疽芽孢杆菌	<i>Bacillus anthracis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
3	布鲁氏菌属	<i>Brucella</i> spp.	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	其中弱毒株或疫苗株可在 BSL-2 实验室操作；疫苗株按 B 类运输包装。
4	鼻疽伯克霍尔德菌	<i>Burkholderia mallei</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
5	类鼻疽伯克霍尔德菌	<i>Burkholderia pseudomallei</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
6	伯氏考克斯氏体	<i>Coxiella burnetii</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
7	土拉弗朗西斯菌	<i>Francisella tularensis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
8	牛分枝杆菌	<i>Mycobacterium bovis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	非泛耐药、非多耐药的菌株传代培养、扩增培养可在 BSL-2 实验室进行。
9	结核分枝杆菌	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	结 核 分 枝 杆 菌 H37Ra 按照第二类病原微生物管理；非泛耐药、非多耐药的菌株传代培养、扩增培养可在 BSL-2 实验室进行。

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
10	立克次体属斑疹热群	<i>Rickettsia</i> Spotted Fever Group	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
11	莫氏立克次体	<i>Rickettsia.mooseri, Rm</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
12	普氏立克次体	<i>Rickettsia prowazeki, Rp</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
13	恙虫病东方体	<i>Orientia tsutsugamushi</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
14	卢氏立克次体	<i>Rickettsia raoultii</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
15	西伯利亚立克次体	<i>Rickettsia sibirica</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
16	塔拉萨维奇立克次体	<i>Rickettsia tarasevichiae</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
17	山羊无形体	<i>Anaplasma capras</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
18	霍乱弧菌	<i>Vibrio cholerae</i>	第二类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	霍乱弧菌产毒株按第二类管理，实验室细菌分离培养等工作可在 BSL-2 实验室进行；非产毒株按第三类管理。
19	鼠疫耶尔森菌	<i>Yersinia pestis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
20	鲍氏不动杆菌	<i>Acinetobacter baumannii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
21	鲁氏不动杆菌	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
22	马杜拉放线菌	<i>Actinomadura madurae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度 分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌 操作 <sup>a</sup>	动物感 染实验 <sup>b</sup>	样本 检测 <sup>c</sup>	非感染性 材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
23	白乐杰马杜拉放线菌	<i>Actinomadura pelletieri</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
24	牛型放线菌	<i>Actinomyces bovis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
25	戈氏放线菌	<i>Actinomyces gerencseriae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
26	衣氏放线菌	<i>Actinomyces israelii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
27	内氏放线菌	<i>Actinomyces naeslundii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
28	放线菌属其他种	Other <i>Actinomyces</i> Species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
29	嗜水气单胞菌	<i>Aeromonas hydrophila</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
30	斑点气单胞菌	<i>Aeromonas punctata</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
31	气单胞菌属其他种	Other <i>Aeromonas</i> Species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
32	阿菲波菌属	<i>Afipia</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
33	伴放线菌团聚杆菌	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
34	丙酸蛛菌	<i>Arachnia propionica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
35	马隐秘杆菌	<i>Arcanobacterium equi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
36	溶血隐秘杆菌	<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
37	蜡样芽孢杆菌	<i>Bacillus cereus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度 分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌 操作 <sup>a</sup>	动物感 染实验 <sup>b</sup>	样本 检测 <sup>c</sup>	非感染性 材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
38	脆弱拟杆菌	<i>Bacteroides fragilis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
39	杆状样巴尔通氏体	<i>Bartonella bacilliformis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
40	克氏巴尔通氏体	<i>Bartonella clarridgeiae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
41	多氏巴尔通氏体	<i>Bartonella doshiae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
42	依丽莎白巴尔通氏体	<i>Bartonella elizabethae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
43	格氏巴尔通氏体	<i>Bartonella grahamii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
44	汉氏巴尔通氏体	<i>Bartonella henselae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
45	科氏巴尔通氏体	<i>Bartonella koehlerae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
46	五日热巴尔通氏体	<i>Bartonella quintana</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
47	部落巴尔通氏体	<i>Bartonella tribocorum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
48	文氏巴尔通氏体文氏亚种	<i>Bartonella vinsonii</i> subsp. <i>Vinsonii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
49	支气管炎鲍特氏菌	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
50	副百日咳鲍特氏菌	<i>Bordetella parapertussis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
51	百日咳鲍特氏菌	<i>Bordetella pertussis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
52	布氏疏螺旋体	<i>Borrelia burgdorferi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度 分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌 操作 <sup>a</sup>	动物感 染实验 <sup>b</sup>	样本 检测 <sup>c</sup>	非感染性 材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
53	达氏疏螺旋体	<i>Borrelia duttonii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
54	回归热疏螺旋体	<i>Borrelia recurrentis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
55	奋森疏螺旋体	<i>Borrelia vincenti</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
56	短螺菌属	<i>Brachyspira</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
57	肉芽肿鞘杆菌	<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
58	结肠弯曲杆菌	<i>Campylobacter coli</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
59	胎儿弯曲杆菌	<i>Campylobacter fetus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
60	空肠弯曲杆菌	<i>Campylobacter jejuni</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
61	唾液弯曲杆菌	<i>Campylobacter sputorum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
62	弯曲杆菌属其他种	Other <i>Campylobacter</i> Species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
63	肺炎衣原体	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
64	鹦鹉衣原体	<i>Chlamydia psittaci</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
65	沙眼衣原体	<i>Chlamydia trachomatis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
66	肉毒梭菌	<i>Clostridium botulinum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	毒素按第二类管理。
67	艰难拟梭菌	<i>Clostridioides difficile</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
68	马梭菌	<i>Clostridium equi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
69	溶血梭菌	<i>Clostridium haemolyticum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
70	诺氏梭菌	<i>Clostridium novyi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
71	产气荚膜梭菌	<i>Clostridium perfringens</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
72	破伤风梭菌	<i>Clostridium tetani</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
73	牛棒杆菌	<i>Corynebacterium bovis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
74	白喉棒杆菌	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
75	极小棒杆菌	<i>Corynebacterium minutissimum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
76	假结核棒杆菌	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
77	纹带棒杆菌	<i>Corynebacterium striatum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
78	溃疡棒杆菌	<i>Corynebacterium ulcerans</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
79	刚果嗜皮菌	<i>Dermatophilus congolensis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
80	迟钝爱德华氏菌	<i>Edwardsiella tarda</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
81	怡菲埃里希氏体	<i>Ehrlichia Chaffeensis, EC</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
82	嗜蚀艾肯氏菌	<i>Eikenella corrodens</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
83	产气肠杆菌	<i>Enterobacter aerogenes</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
84	阴沟肠杆菌	<i>Enterobacter cloacae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
85	肠杆菌属其他种	Other <i>Enterobacter</i> Species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
86	腺热新立克次体	<i>Neorickettsia sennetsu</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
87	猪红斑丹毒丝菌	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
88	丹毒丝菌属	<i>Erysipelothrix</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
89	脑膜脓毒依金氏菌	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
90	博兹曼氏军团菌	<i>Legionella bozemanae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
91	土拉弗朗西斯菌新凶手亚种	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
92	坏死梭杆菌	<i>Fusobacterium necrophorum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
93	阴道加德纳氏菌	<i>Gardnerella vaginalis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
94	杜氏嗜血杆菌	<i>Haemophilus ducreyi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
95	流感嗜血杆菌	<i>Haemophilus influenzae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
96	溶组织哈撒韦氏菌	<i>Hathewayia histolytica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
97	幽门螺杆菌	<i>Helicobacter pylori</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
98	金氏金氏菌	<i>Kingella kingae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
99	产酸克雷伯氏菌	<i>Klebsiella oxytoca</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
100	肺炎克雷伯氏菌	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
101	嗜肺军团菌	<i>Legionella pneumophila</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
102	问号钩端螺旋体	<i>Leptospira interrogans</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
103	伊氏李斯特氏菌	<i>Listeria ivanovii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
104	单核增生李斯特氏菌	<i>Listeria monocytogenes</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
105	多态小小菌	<i>Mima polymorpha</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
106	摩氏摩根氏菌	<i>Morganella morganii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
107	非洲分枝杆菌	<i>Mycobacterium africanum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	广泛耐药、多耐药菌株按第二类管理。
108	山羊分枝杆菌	<i>Mycobacterium caprae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	广泛耐药、多耐药菌株按第二类管理。
109	田鼠分枝杆菌	<i>Mycobacterium microti</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	广泛耐药、多耐药菌株按第二类管理。
110	亚洲分枝杆菌	<i>Mycobacterium asiaticum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
111	鸟分枝杆菌	<i>Mycobacterium avium</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
112	龟分枝杆菌	<i>Mycobacterium chelonae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	



序号	病原菌名称		危害程度 分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌 操作 <sup>a</sup>	动物感 染实验 <sup>b</sup>	样本 检测 <sup>c</sup>	非感染性 材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
113	偶发分枝杆菌	<i>Mycobacterium fortuitum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
114	堪萨斯分枝杆菌	<i>Mycobacterium kansasii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
115	麻风分枝杆菌	<i>Mycobacterium leprae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
116	玛尔摩分枝杆菌	<i>Mycobacterium malmoense</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
117	鸟分枝杆菌副结核亚种	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
118	瘰癧分枝杆菌	<i>Mycobacterium</i> <i>scrofulaceum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
119	猿分枝杆菌	<i>Mycobacterium simiae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
120	斯氏分枝杆菌	<i>Mycobacterium szulgai</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
121	溃疡分枝杆菌	<i>Mycobacterium ulcerans</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
122	蟾分枝杆菌	<i>Mycobacterium xenopi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
123	分枝杆菌属其他种	Other <i>Mycobacterium</i> Species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
124	肺炎支原体	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
125	淋病奈瑟氏球菌	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
126	脑膜炎奈瑟氏球菌	<i>Neisseria meningitidis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
127	星状诺卡氏菌	<i>Nocardia asteroides</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度 分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌 操作 <sup>a</sup>	动物感 染实验 <sup>b</sup>	样本 检测 <sup>c</sup>	非感染性 材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
128	巴西诺卡氏菌	<i>Nocardia brasiliensis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
129	肉色诺卡氏菌	<i>Nocardia carnea</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
130	皮疽诺卡氏菌	<i>Nocardia farcinica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
131	新诺卡氏菌	<i>Nocardia nova</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
132	豚鼠耳炎诺卡氏菌	<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
133	德兰士瓦诺卡氏菌	<i>Nocardia transvalensis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
134	索氏类梭菌	<i>Paeniclostridium sordellii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
135	多杀巴斯德氏菌	<i>Pasteurella multocida</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
136	侵肺啮齿杆菌	<i>Rodentibacter pneumotropicus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
137	致病性大肠埃希菌	Pathogenic <i>Escherichia coli</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
138	其他致病性埃希菌属	Other pathogenic <i>Escherichia</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
139	厌氧消化链球菌	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
140	类志贺邻单胞菌	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
141	普雷沃氏菌属	<i>Prevotella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
142	奇异变形杆菌	<i>Proteus mirabilis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
143	彭氏变形杆菌	<i>Proteus penneri</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
144	普通变形杆菌	<i>Proteus vulgaris</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
145	产碱普罗威登斯菌	<i>Providencia alcalifaciens</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
146	雷氏普罗威登斯菌	<i>Providencia rettgeri</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
147	铜绿假单胞菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
148	自养假诺卡氏菌	<i>Pseudonocardia autotrophica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
149	马红球菌	<i>Rhodococcus equi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
150	肠沙门氏菌	<i>Salmonella enterica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
151	邦戈尔沙门氏菌	<i>Salmonella bongori</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
152	液化沙雷氏菌	<i>Serratia liquefaciens</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
153	褪色沙雷氏菌	<i>Serratia marcescens</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
154	痢疾志贺氏菌	<i>Shigella dysenteriae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
155	弗氏志贺氏菌	<i>Shigella flexneri</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
156	鲍氏志贺氏菌	<i>Shigella boydii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
157	宋内氏志贺氏菌	<i>Shigella sonnei</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
158	金黄色葡萄球菌	<i>Staphylococcus aureus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
159	表皮葡萄球菌	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
160	念珠状链杆菌	<i>Streptobacillus moniliformis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
161	肺炎链球菌	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
162	酿脓链球菌	<i>Streptococcus pyogenes</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
163	链球菌属	<i>Streptococcus</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	食品制作中使用的嗜热链球菌等菌株属于第四类。
164	猪链球菌	<i>Streptococcus suis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
165	斑点病密螺旋体	<i>Treponema carateum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
166	苍白（梅毒）密螺旋体	<i>Treponema pallidum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3733	
167	极细密螺旋体	<i>Treponema pertenue</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
168	文氏密螺旋体	<i>Treponema vincentii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
169	酿脓特吕佩尔氏菌	<i>Trueperella pyogenes</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
170	解脲脲支原体	<i>Ureaplasma urealyticum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
171	创伤弧菌	<i>Vibrio vulnificus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
172	副溶血弧菌	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
173	河流弧菌	<i>Vibrio fluvialis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
174	弗尼斯弧菌	<i>Vibrio furnissii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
175	溶藻弧菌	<i>Vibrio alginolyticus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
176	拟态弧菌	<i>Vibrio mimicus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
177	弧菌属其他种	Other <i>Vibrios</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
178	小肠结肠炎耶尔森菌	<i>Yersinia enterocolitica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
179	假结核耶尔森菌	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
180	生殖道支原体	<i>Mycoplasma genitalium</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
181	克罗诺杆菌属	<i>Cronobacter</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
182	柠檬酸杆菌属	<i>Citrobacter</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
183	美人鱼发光杆菌	<i>Photobacterium damsela</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
184	施万菌属	<i>Shewanella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
185	海鲜变形菌	<i>Proteus cibarius</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
186	缺陷乏养菌	<i>Abiotrophia defectiva</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
187	二氧化碳噬纤维菌属	<i>Capnocytophaga</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	病原菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
188	色杆菌属	<i>Chromobacterium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
189	金黄杆菌属	<i>Chryseobacterium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
190	短链小球菌属	<i>Granulicatella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

**注：**BSL-n/ABSL-n：代表的实验室/动物实验室生物安全防护等级。

a. 活菌操作：指涉及菌株传代培养、扩增培养的实验活动须在规定的实验室中进行。用于样本检测活动中的培养步骤，按照样本检测要求的实验室等级执行。

b. 动物感染实验：指以活菌感染动物和感染动物的相关实验操作（包括动物饲养、临床观察、特殊检查，动物样本采集、处理和检测，动物解剖，动物排泄物、组织、器官、尸体等废弃物处理等）。

c. 样本检测：包括未知样本的病原菌涂片染色、显微镜检、分离培养、菌种鉴定、药物敏感性试验、生化检测、免疫学检测、分子生物学检测等检测活动。

d. 非感染性材料的实验：如不含致病性活菌材料的分子生物学、免疫学等实验。

e. 运输包装分类：按国际民航组织文件 **Doc9284**《危险品航空安全运输技术细则》的分类包装要求，将相关病原和标本分为 A、B 两类，对应的联合国编号分别为 **UN2814** 和 **UN3373**；A 类中传染性物质特指菌株或活菌培养物，应按 **UN2814** 的要求包装和空运，其他相关样本和 B 类的病原和相关样本均按 **UN3373** 的要求包装和空运；通过其他交通工具运输的可参照以上标准包装。

**说明：**

1. 在保证安全的前提下，对临床和现场的未知样本的检测可在生物安全二级或以上防护等级的实验室进行。涉及病原菌分离培养的操作，应加强个体防护和环境保护。但此项工作仅限于对样本中病原菌的初步分离鉴定。一旦病原菌初步明确，应按病原微生物的危害类别将其转移至相应等级的实验室开展工作。

2. 本表未列之病原微生物和实验活动，由单位生物安全委员会负责危害程度评估，确定相应的生物安全防护级别。如涉及高致病性病原微生物及其相关实验的，应经国家病原微生物实验室生物安全专家委员会论证。

3. 国家正式批准的生物制品疫苗生产、检定用减毒、弱毒菌种的分类地位另行规定。

表 3. 真菌分类目录

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
1	皮炎芽生菌	<i>Blastomyces dermatitidis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
2	粗球孢子菌	<i>Coccidioides immitis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
3	波萨达斯球孢子菌	<i>Coccidioides posadasii</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
4	荚膜组织胞浆菌	<i>Histoplasma capsulatum</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
5	组织胞浆菌属其他致病种	Other <i>Histoplasma</i> species	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
6	巴西副球孢子菌	<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
7	副球孢子菌属其他致病种	Other <i>Paracoccidioides</i> species	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	A	UN2814	
8	枝顶孢霉属	<i>Acremonium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
9	端梗霉属	<i>Acrophialophora</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
10	互格链格孢	<i>Alternaria alternata</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
11	侵染链格孢	<i>Alternaria infectoria</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
12	链格孢属其他致病种	Other <i>Alternaria</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
13	鳞质霉属	<i>Apophysomyces</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
14	节菱孢霉属	<i>Arthrinium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
15	节纹菌属	<i>Arthrographis</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
16	黄曲霉复合群	<i>Aspergillus flavus</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>flavus</i> 、 <i>A. oryzae</i> 等。
17	烟曲霉复合群	<i>Aspergillus fumigatus</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>A. fumigatus</i> 、 <i>A. lentulus</i> 等。
18	土曲霉	<i>Aspergillus terreus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
19	短梗霉属	<i>Aureobasidium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
20	固孢蛙粪霉	<i>Basidiobolus haptosporus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
21	蛙粪霉属其他致病种	Other <i>Basidiobolus</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
22	白僵菌属	<i>Beauveria</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
23	白念珠菌	<i>Candida albicans</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
24	都柏林念珠菌	<i>Candida dubliniensis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
25	光滑念珠菌复合群	<i>Candida glabrata</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>C. glabrata</i> 、 <i>C. nivariensis</i> 等。
26	季也蒙念珠菌复合群	<i>Meyerozyma guilliermondii</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>M. guilliermondii</i> 、 <i>M. carpophila</i> 等。
27	希木龙念珠菌复合群	<i>Candida haemulonis</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>C. haemulonis</i> 、 <i>C. pseudohaemulonis</i> 等。
28	克柔念珠菌	<i>Candida krusei</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	亦称: <i>Pichia kudriavzevii</i>
29	近平滑念珠菌复合群	<i>Candida parapsilosis</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>C. parapsilosis</i> 、 <i>C. orthopsilosis</i> 等。



序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
30	热带念珠菌	<i>Candida tropicalis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
31	耳念珠菌	<i>Candida auris</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
32	念珠菌属其他致病种	Other <i>Candida</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
33	头孢霉属	<i>Cephalosporium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
34	毛壳菌属	<i>Chaetomium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
35	金孢子菌属	<i>Chrysosporium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
36	卷霉属	<i>Circinella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
37	斑替枝孢瓶霉	<i>Cladophialophora bantiana</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
38	卡氏枝孢瓶霉	<i>Cladophialophora carrionii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
39	枝孢瓶霉属其他致病种	Other <i>Cladophialophora</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
40	枝孢霉属	<i>Cladosporium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
41	棒孢酵母属	<i>Clavispora</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
42	毛盘孢霉属	<i>Colletotrichum</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
43	冠状耳霉	<i>Conidiobolus coronatus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
44	异孢耳霉	<i>Conidiobolus incongruus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
45	耳霉属其他致病种	<i>Other Conidiobolus species</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
46	假黑粉霉属	<i>Coniosporium spp.</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
47	喀什可乐棒孢霉	<i>Corynespora cassicola</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
48	棒孢霉属其他致病种	<i>Other Corynespora species</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
49	格特隐球菌复合群	<i>Cryptococcus gattii complex</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括： <i>C. gattii</i> 、 <i>C. decagattii</i> 等。
50	新生隐球菌复合群	<i>Cryptococcus neoformans complex</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括： <i>C. neoformans</i> 、 <i>C. deneoformans</i> 等。
51	隐球菌属其他致病种	<i>Other Cryptococcus species</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
52	灰色小克银汉霉	<i>Cunninghamella bertholletiae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
53	小克银汉霉属其他致病种	<i>Other Cunninghamella species</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
54	皮肤毛孢子菌属	<i>Cutaneotrichosporon spp.</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
55	夏威夷弯孢	<i>Curvularia hawaiiensis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Bipolaris hawaiiensis</i> 夏威夷离蠕孢。
56	巴賁多夫弯孢	<i>Curvularia papendorfii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Bipolaris papendorfii</i> 巴賁多夫离蠕孢。
57	穗状弯孢	<i>Curvularia spicifera</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Bipolaris spicifera</i> 穗状离蠕孢。
58	弯孢霉属	<i>Curvularia spp.</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
59	柱孢霉属	<i>Cylindrocarpon spp.</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
60	间座壳属	<i>Diaporthe</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
61	双孢腔菌属	<i>Didymella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	原名: <i>Phoma sancta</i> 。
62	伊蒙菌属	<i>Emmonsia</i> spp.	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	新类伊蒙真菌属 <i>Emergomyces</i> spp.安全要求参考伊蒙菌属
63	絮状表皮癣菌	<i>Epidermophyton floccosum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
64	皮炎外瓶霉	<i>Exophiala dermatitidis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
65	甄氏外瓶霉复合群	<i>Exophiala jeanselmei</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
66	棘状外瓶霉	<i>Exophiala spinifera</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
67	外瓶霉属其他致病种	Other <i>Exophiala</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
68	麦格尼明脐霉	<i>Exserohilum mcginnisii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
69	喙明脐霉	<i>Exserohilum rostratum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
70	莫诺弗着色霉	<i>Fonsecaea monophora</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
71	裴氏着色霉	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
72	努比卡着色霉	<i>Fonsecaea nubica</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
73	着色霉属其他致病种	Other <i>Fonsecaea</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
74	尖孢镰刀菌复合群	<i>Fusarium oxysporum</i> complex	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括: <i>F. oxysporum</i> 、 <i>F. petroliphilum</i> 等。

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
75	茄病镰刀菌复合群	<i>Fusarium solani</i> complex	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括： <i>F. solani</i> 、 <i>F. pseudensiforme</i> 等。
76	镰刀菌属其他致病种	Other <i>Fusarium</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
77	地霉属	<i>Geotrichum</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
78	粘束孢属	<i>Graphium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
79	威尼克何德菌	<i>Hortaea werneckii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧 称： <i>Phaeoannellomyces werneckii</i> 。
80	对半新柱顶孢	<i>Neoscytalidium dimidiatum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
81	可可毛色二孢	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
82	伞枝横梗霉	<i>Lichtheimia corymbifera</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Absidia corymbifera</i> 伞枝梨头霉。
83	多枝横梗霉	<i>Lichtheimia ramosa</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
84	横梗霉属其他致病种	Other <i>Lichtheimia</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
85	多育节荚孢	<i>Lomentospora prolificans</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Scedosporium prolificans</i> 多育赛多孢。
86	灰马杜拉菌	<i>Madurella grisea</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	亦称： <i>Trematosphaeria grisea</i> 。
87	足菌肿马杜拉菌	<i>Madurella mycetomatis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
88	马杜拉菌其他致病种	Other <i>Madurella</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
89	糠秕马拉色菌	<i>Malassezia furfur</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
90	球形马拉色菌	<i>Malassezia globosa</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
91	马拉色菌属其他致病种	Other <i>Malassezia</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
92	犬小孢子菌	<i>Microsporum canis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
93	铁锈色小孢子菌	<i>Microsporum ferrugineum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
94	小孢子菌属其他致病种	Other <i>Microsporum</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
95	被孢霉属	<i>Mortierella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
96	卷枝毛霉复合群	<i>Mucor circinelloides</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括： <i>M. lusitanicus</i> 、 <i>M. circinelloides</i> 等。
97	不规则毛霉	<i>Mucor irregularis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Rhizomucor variabilis</i> 多变根毛霉。
98	总状毛霉	<i>Mucor racemosus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
99	毛霉属其他致病种	Other <i>Mucor</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
100	石膏奈尼兹菌	<i>Nannizzia gypsea</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Microsporum gypseum</i> 石膏小孢子菌。
101	新萨托菌属	<i>Neosartorya</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
102	新龟甲形菌属	<i>Neotestudina</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
103	黑孢子菌属	<i>Nigrospora</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
104	赭霉属	<i>Ochroconis</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
105	绪方酵母属	<i>Ogataea</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
106	壳孢霉属	<i>Ophiostoma</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
107	淡紫紫孢霉	<i>Purpureocillium lilacinum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称: <i>Paecilomyces lilacinus</i> 淡紫拟青霉。
108	宛氏拟青霉	<i>Paecilomyces variotii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
109	暗色枝顶孢霉属	<i>Phaeoacremonium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
110	暗色环痕孢霉属	<i>Phaeoannellomyces</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	包括: <i>P. werneckii</i> 、 <i>P. elegans</i> 等, <i>P. werneckii</i> 同于 <i>Hortaea werneckii</i> 威尼克何德霉。
111	平革菌属	<i>Phanerochaete</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
112	单孢瓶霉属	<i>Phialemonium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
113	美洲瓶霉	<i>Phialophora americana</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
114	疣状瓶霉	<i>Phialophora verrucosa</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
115	瓶霉属其他致病种	Other <i>Phialophora</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
116	茎点霉属	<i>Phoma</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
117	何德毛结节菌	<i>Piedraia hortae</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
118	歪嘴座壳属	<i>Pleurostoma</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
119	威克汉姆无绿藻	<i>Prototheca wickerhamii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	亦称: 小型无绿藻。

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
120	祖菲无绿藻	<i>Prototheca zopfii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	亦称：中型无绿藻。
121	无绿藻属其他致病种	Other <i>Prototheca</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
122	喙枝孢霉属	<i>Rhinocladiella</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
123	根毛霉属	<i>Rhizomucor</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
124	小孢根霉	<i>Rhizopus microsporus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
125	少根根霉	<i>Rhizopus arrhizus</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	旧称： <i>Rhizopus oryzae</i> 米根霉。
126	根霉属其他致病种	Other <i>Rhizopus</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
127	红酵母属	<i>Rhodotorula</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
128	帚枝霉属	<i>Sarocladium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
129	尖端赛多孢霉	<i>Scedosporium apiospermum</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
130	赛多孢霉属其他致病种	Other <i>Scedosporium</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
131	裂褶菌属	<i>Schizophyllum</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
132	短帚霉	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
133	帚霉属其他致病种	Other <i>Scopulariopsis</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
134	柱顶孢霉属	<i>Scytalidium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
135	球形孢子丝菌	<i>Sporothrix globosa</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
136	申克孢子丝菌	<i>Sporothrix schenckii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
137	孢子丝菌属其他致病种	Other <i>Sporothrix</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
138	共头霉属	<i>Syncephalastrum</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
139	马尔尼菲篮状菌	<i>Talaromyces marneffe</i>	第三类	BSL-2 <sup>f</sup>	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
140	须癣毛癣菌复合群	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括： <i>T. mentagrophytes</i> 、 <i>T. interdigitale</i> 等。
141	红色毛癣菌复合群	<i>Trichophyton rubrum</i> complex	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	复合群包括： <i>T. rubrum</i> 、 <i>T. soudanense</i> 等。
142	许兰氏毛癣菌	<i>Trichophyton schoenleinii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
143	断发毛癣菌	<i>Trichophyton tonsurans</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
144	紫色毛癣菌	<i>Trichophyton violaceum</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
145	毛癣菌属其他致病种	Other <i>Trichophyton</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
146	阿萨希毛孢子菌	<i>Trichosporon asahii</i>	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
147	毛孢子菌属其他致病种	Other <i>Trichosporon</i> species	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
148	麦轴霉属	<i>Tritirachium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
149	单格孢霉属	<i>Ulocladium</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	



序号	真菌名称		危害程度分类	实验活动所需实验室等级				运输包装分类 <sup>e</sup>		备 注
	中文名	拉丁文名称		活菌操作 <sup>a</sup>	动物感染实验 <sup>b</sup>	样本检测 <sup>c</sup>	非感染性材料的实验 <sup>d</sup>	A/B	UN 编号	
150	维朗那霉属	<i>Veronaea</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	
151	疣孢霉属	<i>Verruconis</i> spp.	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	B	UN3373	

注： BSL-n/ABSL-n：代表不同的实验室/动物实验室生物安全防护等级。

- a. 活菌操作：指涉及真菌从样本中分离培养及菌株传代培养、扩增培养的实验活动须在规定的实验室中进行。用于样本检测活动中的培养步骤，按照样本检测要求的实验室等级执行。
- b. 动物感染实验：指以活菌感染动物和感染动物的相关实验操作（包括动物饲养、临床观察、特殊检查，动物样本采集、处理和检测，动物解剖，动物排泄物、组织、器官、尸体等废弃物处理等）。
- c. 样本检测：包括未知样本的病原菌涂片染色、显微镜检、分离培养、菌种鉴定、药物敏感性试验、生化检测、免疫学检测、分子生物学检测等活动。
- d. 非感染性材料的实验：如不含致病性活菌材料的分子生物学、免疫学等实验。
- e. 运输包装分类：按国际民航组织文件 Doc9284《危险品航空安全运输技术细则》的分类包装要求，将相关病原和标本分为 A、B 两类（A 类：指存在致死或永久致残的感染性物质；B 类：不列入 A 类的感染性物质），对应的联合国编号分别为 UN2814 和 UN3373；A 类中传染性物质特指菌株或活菌培养物，应按 UN2814 的要求包装和空运，其他相关样本和 B 类的病原和相关样本均按 UN3373 的要求包装和空运；通过其他交通工具运输的可参照以上标准包装。
- f. 活菌培养操作应加强防护，采取穿戴 N95 口罩、面屏及防护服等防护措施。

**说明：**

- 在保证安全的前提下，对临床和现场的未知样本的检测可在二级或以上防护等级的生物安全实验室进行。涉及病原菌分离培养的操作，应加强个体防护和环境保护。但此项工作仅限于对样本中病原菌的初步分离鉴定。一旦病原菌初步明确，应按病原微生物的危害类别将其转移至相应等级的实验室开展工作。
- 本表未列之病原微生物和实验活动，由单位生物安全委员会负责危害程度评估，确定相应的生物安全防护级别。如涉及高致病性病原微生物及其相关实验的，应经国家病原微生物实验室生物安全专家委员会论证。
- 国家正式批准的生物制品疫苗生产、检定用减毒、弱毒菌种的分类地位另行规定。

