

# 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>Kyasانur 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 orthopneovirus (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>Middleburg 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>                    | 周布尼亞病毒科 | 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>                                  | 周布尼亞病毒科 | 第二类    | BSL-3             | ABSL-3              | BSL-2                     | BSL-1                | BSL-1                  | A                   | UN2814 |            |
| 73 | 伊尼尼病毒(辛布正布尼亞病毒)      | <i>Inini virus (Simbu orthobunyavirus)</i>              | 周布尼亞病毒科 | 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>                            | 周布尼亞病毒科 | 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(鼠副流感冒病毒 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<br>，<br>HCoV-229E<br>，<br>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<br>(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>Coxsakie 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 | 嵴病毒 <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>           | 周布尼亞病毒科 | 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>           | 周布尼亞病毒科 | 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>    | 周布尼亞病毒科 | 第三类    | BSL-2             | BSL-2               | BSL-2                     | BSL-1                | BSL-1                  | B                   | UN3373 |                                   |
| 154 | 滕索病毒               | <i>Tensaw virus</i>              | 周布尼亞病毒科 | 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>             | 周布尼亞病毒科 | 第三类    | BSL-2             | ABSL-2              | BSL-2                     | BSL-1                | BSL-1                  | B                   | UN3373 |                                   |
| 156 | 金黃地鼠白血病病毒          | <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. 艾病毒为特殊病原体，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 claridgeiae</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 | 依利莎白巴尔通氏体   | <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>Hathewaya 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 | 瘰疬分枝杆菌     | <i>Mycobacterium 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 otitidiscauli</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  | <i>Pathogenic 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 | <i>Other pathogenic Escherichia spp.</i> | 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 spp.</i>                   | 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 damselaе</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. orthopsis</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 carriponii</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 cassiicola</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 | 巴贵多夫弯孢      | <i>Curvularia papendorfii</i>          | 第三类    | BSL-2              | ABSL-2              | BSL-2             | BSL-1                  | B                   | UN3373 | 旧称： <i>Bipolaris papendorfii</i> 巴贵多夫离蠕孢。               |
| 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 mcginnissii</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. pseuddensiforme</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>Phialomonium</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 marneffei</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：<br><i>T. mentagrophytes</i> 、<br><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。

