

附件：

## 动物病原微生物实验活动生物安全要求细则

序号	动物病原微生物名称	危害程度分类	实验活动所需实验室生物安全级别				f 运输包装要求	备注
			a 病原分离培养	b 动物感染实验	c 未经培养的感染性材料实验	d 灭活材料实验		
1	口蹄疫病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	C 实验的感染性材料的处理要在 II 级生物安全柜中进行
2	高致病性禽流感病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2814 (仅培养物)	C 实验的感染性材料的处理要在 II 级生物安全柜中进行
3	猪水泡病病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	C 实验的感染性材料的处理要在 II 级生物安全柜中进行
4	非洲猪瘟病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN2900	
5	非洲马瘟病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN2900	
6	牛瘟病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN2900	
7	小反刍兽疫病毒	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN2900	
8	牛传染性胸膜肺炎丝状支原体	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN2900	
9	牛海绵状脑病病原	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN3373	
10	痒病病原	第一类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-3	UN3373	
11	猪瘟病毒	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	
12	鸡新城疫病毒	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	
13	狂犬病病毒	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	UN2814 (仅培养物)	
14	绵羊痘/山羊痘病毒	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	

15	蓝舌病病毒	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	
16	兔病毒性出血症病毒	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2900 (仅培养物)	
17	炭疽芽孢杆菌	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-3	BSL-2	UN2814 (仅培养物)	
18	布氏杆菌	第二类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	UN2814 (仅培养物)	
19	低致病性流感病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
20	伪狂犬病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
21	破伤风梭菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373 (仅培养物)	
22	气肿疽梭菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2900 (仅培养物)	
23	结核分支杆菌	第三类	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	C 实验的感染性材料处理要在 II 级生物安全柜中进行
24	副结核分支杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
25	致病性大肠杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
26	沙门氏菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373 (仅培养物)	
27	巴氏杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
28	致病性链球菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
29	李氏杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
30	产气荚膜梭菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
31	嗜水气单胞菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
32	肉毒梭状芽孢杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
33	腐败梭菌和其他致病性梭菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
34	鸚鵡热衣原体	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2814	
35	放线菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	

36	钩端螺旋体	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373 (仅培养物)	
37	牛恶性卡他热病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
38	牛白血病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
39	牛流行热病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
40	牛传染性鼻气管炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
41	牛病毒腹泻/粘膜病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
42	牛生殖器弯曲杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
43	日本血吸虫	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
44	山羊关节炎/脑脊髓炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
45	梅迪/维斯纳病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
46	传染性脓疱皮炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
47	日本脑炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
48	猪繁殖与呼吸综合征病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
49	猪细小病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
50	猪圆环病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
51	猪流行性腹泻病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
52	猪传染性胃肠炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
53	猪丹毒杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
54	猪支气管败血波氏杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
55	猪胸膜肺炎放线杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
56	副猪嗜血杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	

57	猪肺炎支原体	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
58	猪密螺旋体	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
59	马传染性贫血病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
60	马动脉炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
61	马病毒性流产病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
62	马鼻炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
63	鼻疽假单胞菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
64	类鼻疽假单胞菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN2814 (仅培养物)	
65	假皮疽组织胞浆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
66	溃疡性淋巴管炎假结核棒状杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
67	鸭瘟病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
68	鸭病毒性肝炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
69	小鹅瘟病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
70	鸡传染性法氏囊病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
71	鸡马立克氏病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
72	禽白血病/肉瘤病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
73	禽网状内皮组织增殖病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
74	鸡传染性贫血病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
75	鸡传染性喉气管炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
76	鸡传染性支气管炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
77	鸡减蛋综合征病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	

78	禽痘病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
79	鸡病毒性关节炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
80	禽传染性脑脊髓炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
81	副鸡嗜血杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
82	鸡毒支原体	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
83	鸡球虫	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
84	兔黏液瘤病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
85	野兔热土拉杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
86	兔支气管败血波氏杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
87	兔球虫	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
<b>水生动物病原微生物</b>								
88	流行性造血器官坏死病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
89	传染性造血器官坏死病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
90	马苏大麻哈鱼病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
91	病毒性出血性败血症病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
92	锦鲤疱疹病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
93	斑点叉尾鮰病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
94	病毒性脑病和视网膜病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
95	传染性胰脏坏死病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
96	真鲷虹彩病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
97	白鲟虹彩病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
98	中肠腺坏死杆状病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	

99	传染性皮下和造血器官坏死病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
100	核多角体杆状病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
101	虾产卵死亡综合症病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
102	鳖鳃腺炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
103	Taura 综合症病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
104	对虾白斑综合症病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
105	黄头病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
106	草鱼出血病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
107	鲤春病毒血症病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
108	鲍球形病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
109	鲑鱼传染性贫血病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
<b>蜜蜂病原微生物</b>								
110	美洲幼虫腐臭病幼虫杆菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
111	欧洲幼虫腐臭病蜂房蜜蜂球菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
112	白垩病蜂球囊菌	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
113	蜜蜂微孢子虫	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
114	跗腺螨	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
115	雅氏大蜂螨	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-1	BSL-1	UN3373	
<b>其他动物病原微生物</b>								
116	犬瘟热病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
117	犬细小病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
118	犬腺病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	

119	犬冠状病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
120	犬副流感病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
121	猫泛白细胞减少综合症病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
122	水貂阿留申病病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
123	水貂病毒性肠炎病毒	第三类	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-1	UN3373	
124	第四类动物病原微生物		BSL-1	BSL-1	BSL-1	BSL-1	UN3373	

### 备 注:

a、病原分离培养：是指实验材料中未知病原微生物的选择性培养增殖，以及用培养物进行的相关实验活动。

b、动物感染实验：是指用活的病原微生物或感染性材料感染动物的实验活动。

c、未经培养的感染性材料的实验：是指用未经培养增殖的感染性材料进行的抗原检测、核酸检测、血清学检测和理化分析等实验活动。

d、灭活材料的实验：是指活的病原微生物或感染性材料在采用可靠的方法灭活后进行的病原微生物的抗原检测、核酸检测、血清学检测和理化分析等实验活动。

f、运输包装分类：通过民航运输动物病原微生物和病料的，按国际民航组织文件 Doc9284《危险品航空安全运输技术细则》要求分类包装，联合国编号分别为 UN2814、UN2900 和 UN3373。若表中未注明“仅培养物”，则包括涉及该病原的所有材料；对于注明“仅培养物”的感染性物质，则病原培养物按表中规定的要求包装，其它标本按 UN3373 要求进行包装；未确诊的动物病料按 UN3373 要求进行包装。通过其他交通工具运输的动物病原微生物和病料的，按照《高致病性病原微生物菌（毒）种或者样本运输包装规范》（农业部公告第 503 号）进行包装。