**附件**：北京大学医学部生物安全二级实验室备案目录

（病原微生物及实验活动请参考：“人间传染的病原微生物目录”2023年8月18日版）

1、**乙型肝炎病毒（HBV）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

细胞感染实验：病毒制备和感染、病毒抗原检测、生化分析。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析、分子克隆。

2、**单纯疱疹病毒（HSV-1）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

3、**肠道病毒、肠道病毒-71型**实验活动内容

微生物培养：EV-A71等肠道病毒培养于细胞培养液中。

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

灭活材料的操作：生化分析。

4、**人免疫缺陷病毒（艾滋病毒 I型和II型）**实验活动内容

HIV研究相关的分子生物学和免疫学实验。

5、**戊型肝炎病毒（HEV）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

细胞感染实验：病毒制备和感染、病毒抗原检测、生化分析。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

6、**甲型肝炎病毒（HAV）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、核酸提取、生化分析、临床样本的灭活。

细胞感染实验：病毒制备和感染、病毒抗原检测、生化分析。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

7、**星状病毒（Astrovirus）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

细胞感染实验：病毒制备和感染、病毒抗原检测、生化分析。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

8、**诺如病毒（Norovirus）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

细胞感染实验：病毒制备和感染、病毒抗原检测、生化分析。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

9、**丙型肝炎病毒、丁型肝炎病毒、腺病毒伴随病毒、慢病毒、水疱性口炎病毒、冠状病毒、寨卡病毒**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

实验室活病毒的培养与感染

10、**流行性感冒病毒（非H2N2亚型）**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：病毒抗原检测、血清学检测、生化分析、临床样本的灭活。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

11、**人Ad5肿瘤选择性复制重组溶瘤腺病毒**实验活动内容

公司商品化重组溶瘤腺病毒的购买；细胞感染实验；动物水平的病毒药效实验的前期准备。

12、**结核分枝杆菌**实验活动内容

未经培养的感染材料的操作/样本检测：抗原检测、生化分析。

灭活材料的操作：抗原检测、血清学检测、生化分析。

13、**鼠伤寒沙门菌**实验活动内容

微生物培养。