**细胞生物学技术实验内容**

**实验一：**

|  |
| --- |
| 1． 组织切片的制作（石蜡切片和冰冻切片），HE 染色技术及组织微细结构观察。 |
| 2． 免疫组织化学及原位杂交技术。 |
| 3． 免疫荧光技术及共聚焦显微镜的观察与图像分析。 |

**实验二：**

|  |
| --- |
| 1. 细胞培养技术（一）
 |
| 2. 细胞化学技术（一） |
| 1. 细胞化学技术（二）
 |
| 1. 细胞培养技术（二）
 |
| 1. 细胞融合技术
 |
| 1. 细胞凋亡分析技术
 |

**实验三：**

|  |
| --- |
| 1. 大脑皮层神经元的培养实验准备
 |
| 1. 大脑皮层神经元的培养
 |
| 1. 神经细胞的染色
 |

**实验四：**

|  |
| --- |
| 1. 神经培养的实验准备
 |
| 1. 神经培养的取材
 |
| 1. 纹状体神经元培养
 |