|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **激发光nm** | **发射光nm** | **常用荧光染料** |
| **488** | 530/30 | Alex 488、 FITC |
| 575/26 | PE\* |
| 610/20 | PE-CF594、PE-Texas Red  |
| 695/40 | Percp-cy5.5、PE-Cy5.5、Percp、PE-Cy5  |
| 780/60 | PE-Cy7 |
| **633** | 660/20 | APC\* |
| 780/60 | APC-Cy7 |
| **407** | 450/40 | BV421\*、V500、PB |
| 530/30 | BV510 |

**常见染料选择指南**

**多色荧光实验染料选择建议：**

1. **尽量给弱表达因子选择选择亮度高的染料（即图中带\*号）**
2. **PE-Cy5不与APC同时用，因为PE-Cy5是耦合染料，容易发生断裂暴露出Cy5，与APC重合**
3. **FITC易漏光到PE通道，需要较多的荧光补偿。**
4. **使用耦合染料如PE-Cy5、PE-Cy7等的样本，染色后1-2天内检测，长期放置易断裂。**