QK192&HJ12通道合成仪注意事项

# 共性的

1. Cy3 BHQ等1g溶20mL。
2. 使用兼并碱基时，检查兼并碱基设置是否合适。（如合成文库时）
3. 分子筛能cover瓶底就可以，贵的单体可以适当多。
4. 湿度（不超过40%）、温度（20-25℃）等
5. 将空调的出风罩接到除湿机进风口
6. 检查废液空间是否够，避免试剂溢出到泵中
7. 检查大瓶试剂及单体密闭性
8. 更换单体时动作要快，但是尽量避免把螺纹拧歪，防止漏气
9. 检查气瓶余量。（96条，60个碱基左右的序列，大约消耗气体3格）（一般每小时消耗0.2格气体）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Base** | **Protection** | **1g体积** | **5g体积** | **c(mM)** | **Company** | **ratio** |
| A | Bz | 25 | 125 | 46.62 | HJ/QK | 1.215404 |
| C | Bz | 25 | 125 | 47.97 | HJ | 1.25042 |
| C | Ac(standard) | 27 | 135 | 47.99 | QK | 1.250903 |
| EdU | EdU | 34.5 | 172.7 | 38.36 | WHHR | 1 |
| G | iBu | 26.5 | 132.6 | 44.90 | HJ | 1.170438 |
| G | dmf(fast) | 27 | 135 | 44.90 | QK | 1.170438 |
| T | T | 35 | 175 | 38.36 | HJ/QK | 1 |

# 二. 对比

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **QK192** | **HJ12** |
| 调负压 | 常用7.5-7.8 | 1.5 |
| 柱子 | 50nmol | 1μmol |