**Eppendorf 5804(R)离心机简明操作规程**

1．连接好电源线，打开仪器右边开关，仪器进入自检状态，屏幕上显示离心机型号，名称；

2．平衡装载样品，用所配的六角扳手固定紧转子，并盖上机盖。Open 键的灯颜色会变为蓝色。假如屏幕显示“Press Open”或“Close Lid”,表示机盖尚未正确闭锁，按Open 键开盖并将机盖再次关紧即可；

3．时间和速度设定，按Time/Speed键使设定值闪烁，然后用▲/▼箭头设定，在离心机 运行或静止状态都可进行，假如要设定离心力，按动Speed离心力符号（\*）出现在速 度值的左边后用▲/▼箭头设定；

4．还可进行温度设定，温度设定范围：-9℃—+40℃，功能键：Temp键加▲/▼箭头，在离心机运行或静止状态都可进行；

5．设定参数完毕后，按开始运行，按可随时停止运行，仪器自动降速停止；

6．由于仪器具备转子识别和最高速度限制功能，由低速转子更换至高速转子后可能出现无发设定至最高速现象（限制在低速转子的最高速），此时只需按 开始运行，仪器将自动进行转子识别，此时即可设定转子最高速度；

7．程序设定：在参数设置完毕后，连续按Prog键两次，用▲/▼箭头键设置程序名，然后按Prog约两秒钟直至屏幕上出现：OK，则表示程序已存储成功；

8．升降速率设置：重复按压Time键并使用▲/▼箭头进行加速/减速速率设置。速率范围：0—9（速率由低至高）；

9．Short键，按住该键可进行Short spin，松开该键仪器即停止运行；

10．快速制冷键，按下该键仪器将以固定转速快速制冷至设定温度， 在到达设定的温 度时，制冷停止系统给出声音提示；也可通过Stop键停止制冷；专门用于快速预冷转子。

注意事项

1.本仪器必须放置于水平而且稳定的平台上，不能置于阳光的直接照射下，并确保离心机 四周有足够的空间保证空气流通。

2.请勿于易燃易爆环境使用本仪器，而且不能用于离心具爆炸性或剧烈反应的物质。

3.请勿在转子尚未可靠上紧之前开始操作，运行期间不要搬动或敲击离心机。 4.请避免使用高浓度碱、酸，氯化物，高浓度盐水以及包含铜、汞等重金属离子的腐蚀性溶液，假如转子或仪器内腔粘上以上溶液，请立即使用中性清洁液清理。

5.每次使用完后必须擦干内腔的冷凝水；为避免冷凝水的形成，使用完后必须打开机盖放置。

**使用注意事项**

1. 样品务必配平后对称放置；
2. 离心管中样品勿装太满；
3. 使用完毕后用干抹布将离心机内腔擦拭干净。