

◆ 회전농축장비 시스템 작동 방법

회전농축장비 N-1210BV-W
냉각수순환장비 CCA-1112A
진공펌프 NVP-1000



작동순서

1. Chiller의 전원을 **ON** 합니다. 현재 온도가 표시됩니다. **Pump** 키를 눌러 작동합니다.(점등=작동) **[Run/Stop]** 키를 눌러 작동합니다. 실험 시작 20분 정도 먼저 장비를 작동시키면, 농축시간이 단축됩니다.
2. Bath의 **[Set]** 키를 누르고 **[▲]**, **[▼]** 키를 이용하여 설정온도를 조절하고, **[Set]** 키를 누릅니다.
3. **[Run/Stop]** 키를 누릅니다. 현재 수조 온도 보다 높게 설정 시 **Heating**에 점등됩니다.
4. Sample Flask(S/F)에 시료를 주입 후 장착합니다.
5. 농축기 좌측하단에 전원스위치 **ON** 하면 스위치가 녹색으로 변합니다.
6. 농축기 하단에 **[Up]**, **[Down]** 키를 눌러 S/F에 담긴 시료가 수조에 잠기도록 합니다.
7. 농축기 상단에 **rpm 컨트롤러**를 조절하여 rpm을 설정하고, **[Run/Stop]** 키를 누릅니다. S/F가 회전합니다.
8. 진공펌프를 **ON** 합니다.
9. 캐필러리를 이용하여 진공을 ON(단힘) 합니다.
10. 농축이 다 끝나면 9번 밸브를 OFF(열림)한 후, 진공펌프를 **OFF**합니다.
11. 농축기 상단에 **[Stop]** 키를 누릅니다. S/F 회전이 멈추며, 자동으로 리프트가 올라갑니다.
12. S/F 내부 진공이 완전히 해제되면 Clip을 제거하고 Ejector을 돌려서 S/F를 분리합니다.
13. Bath와 Chiller의 전원을 **OFF**합니다.
14. 농축기 좌측하단의 전원스위치를 **OFF**합니다.
15. 진공펌프를 3분간 재작동하여 한번 더 배기를 해줍니다.