

ej ← → **ij** ← → lock 용매 이름;atma;topshim;getprosol;rga;zg; ←

Acquire Process Analyse Applications Manage

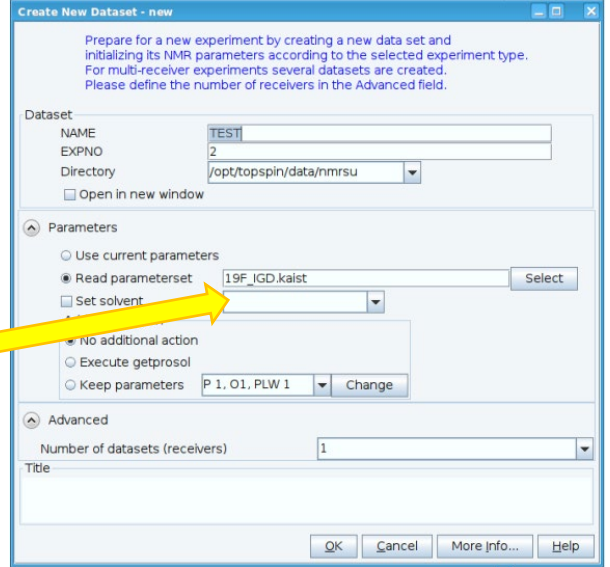
Create Dataset Sample Lock Tune Spin Shim Prosol Gain Run More

1. 로그인

- 로그인 화면에서 'Not listed?' 를 클릭
- 계정과 비밀번호를 입력하여 로그인
- 바탕화면의 Topspin 아이콘을 더블클릭

2. 실험 폴더 생성

- new** ← : 새로운 폴더 생성
- 폴더명, 번호, 타이틀 입력
- Read parameterset에서 실험 선택
 - 1H : proton.kaist
 - 13C : carbon.kaist
 - 19F : 19F_IGD.kaist
 - 기타실험은 출입구 매뉴얼 참조
- OK로 새 폴더 생성



3. 실험(명령어로 입력)

- ej** ← → 시료 투입 → **ij** ←;
 - LED가 Yellow color가 될 때까지 대기
- lock** ← → 용매 선택
- atma** ← → 1H의 경우 생략가능(감도문제가 없을때), 다른 핵종은 클릭
 - 3분 이상 걸리면 **stop** ← 입력후 종료하고 관리자에게 보고할 것
- topshim** ←
 - Artifact를 줄이고 싶으면 **topshim tuneaz** ←, Acetone/MeOD 또는 고온실험의 경우에는 **topshim convcomp** ←
- getprosol** ←
 - 1H qNMR이나 cosy/noesy 경우에는 **pulsecal** ← 로 p1, p2 조정
- eda** ← → 바꾸고 싶은 파라미터 변경 (예> **NS, D1, AQ, SW, O1P...**)
- rga** ←
- zg** ←
- 실험 중간 확인하기 위해선 **tr** ← 입력후 'stored NS ~ '가 뜨면 **efp; apk; absn;** ← 입력
 - 19F, 29Si, 11B등은 **efp;apk;** ←
 - Polymer 또는 labile proton 등 broad한 peak이 있을 때는 **efp;apk0;absn;** ← 을 권장
- 실험 중간에 멈추고 싶을 때는 '**halt**' 입력

efp; apk; absn; ← 또는 **efp; apbk;** ← 또는 **efp;apk0;absn;** ←

4. 종료

- lock off ; ej;** ← → 시료 회수 → **ij;** ←
- exit** ←
- 화면 오른쪽 상단의 "logout" 아이콘 클릭 → log out → log out