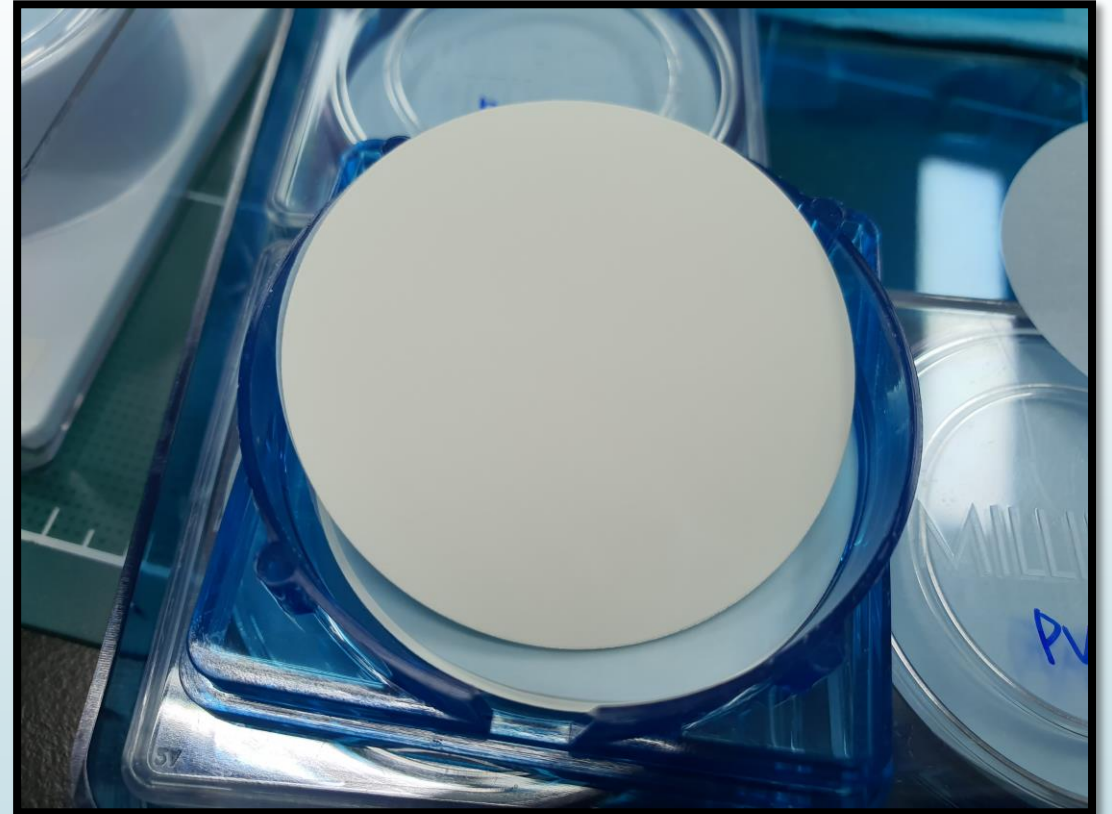


기기분석 실험



1. 친수성 (hydrophilic) PVDF membrane
2. 소수성 (hydrophobic) PTFE membrane



HPLC를 이용한 아세트아미노펜 및 카페인 분석

- 최종 조건

1) 분석 기기:

2) 주입량:

3) 분석 컬럼:

4) 이동상:

5) 유속: mL/min (bar)

b) 검출기:

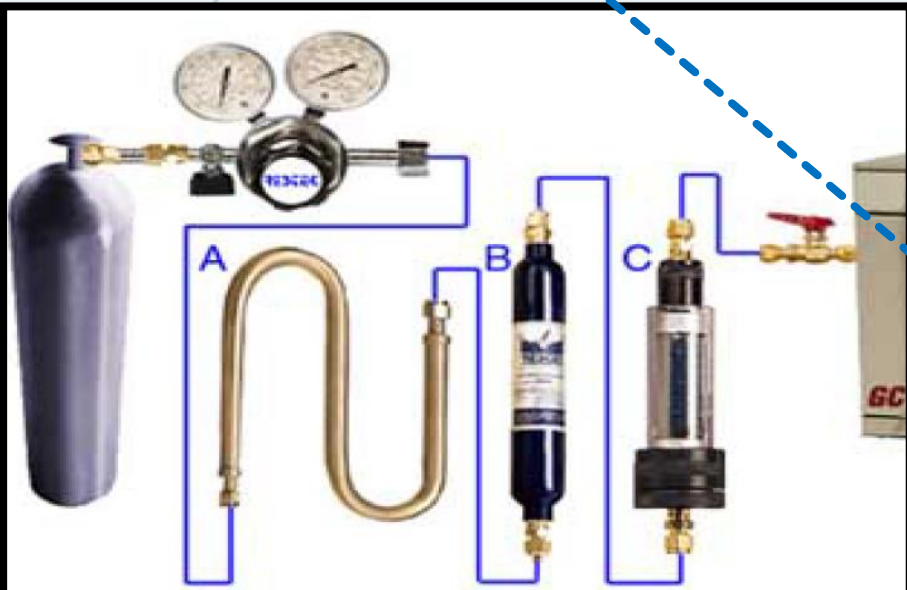
b) STD (AAP, CA)

stock solution 1,000 ppm in MeOH

working solution A, B, C, D, E ppm in 50% MeOH

이동상 (carrier gas, 운반 기체)

- 조건: 순수 -> 순도 99.999% 이상
- 사용방법: 일반적으로 고압기체 실린더가 carrier gas의 공급원
일정한 속도를 갖는 carrier gas를 얻기 위해 고압기체
실린더에 압력 조절장치 (regulator)를 부착하여 사용



A : Moisture trap B : Hydrocarbon trap
C : Indicating Oxygen trap



그림 2. 주입구 (inlet)

GC



그림 3. 주입구 A (inlet)



그림 4. 주입구 B (inlet)

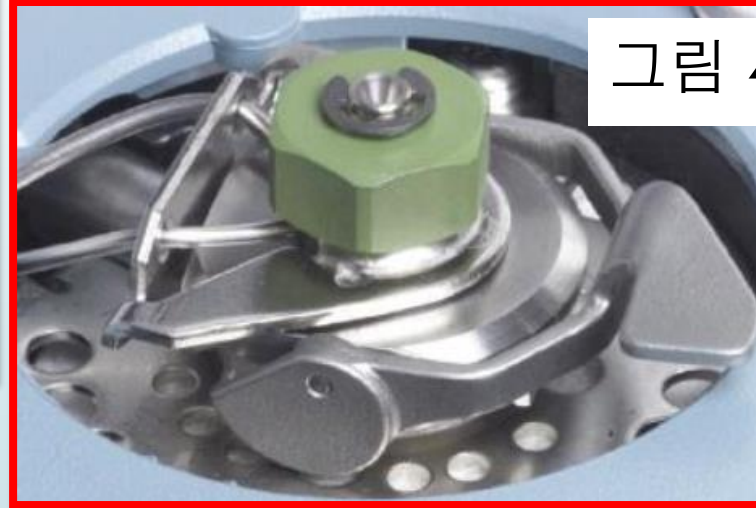
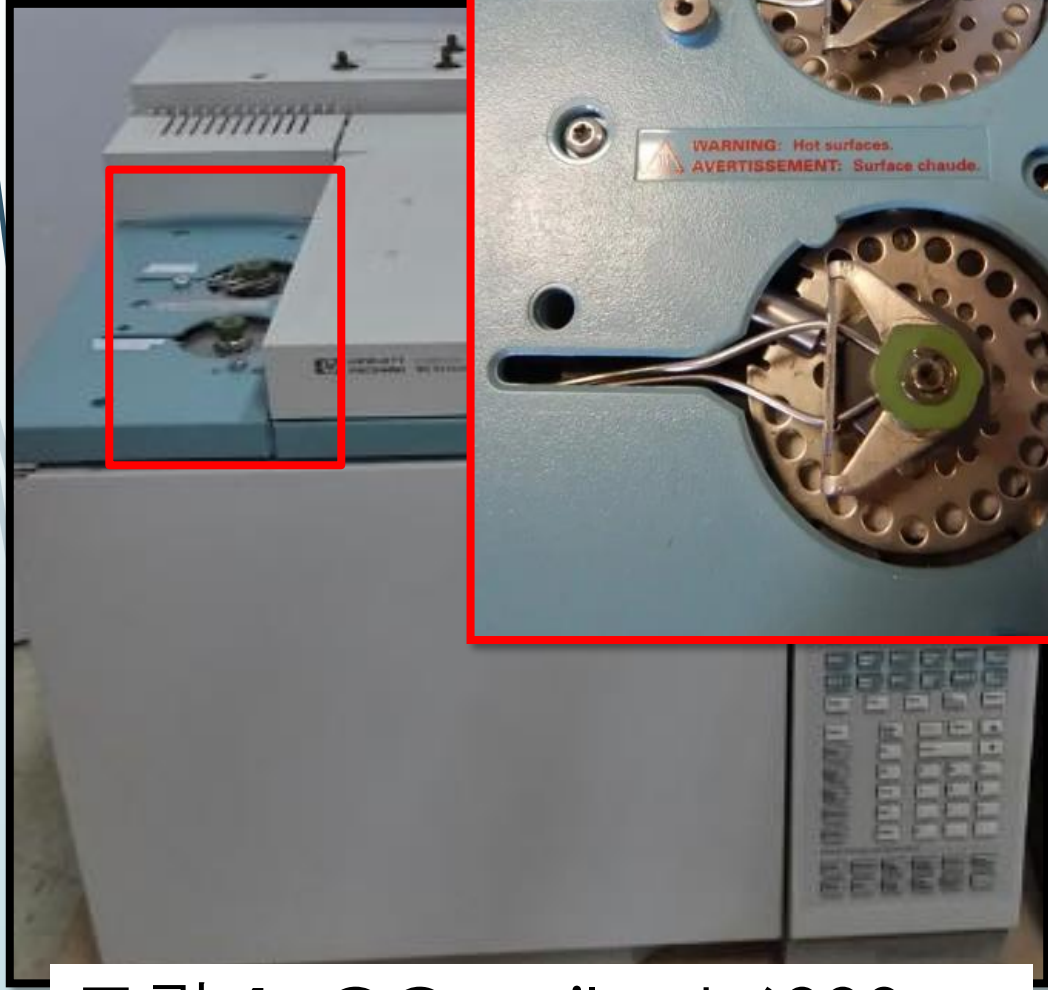


그림 5. injector wrench

그림 1. GC agilent 6890



주입기 또는 주입구 (Inlet)

그림 3. 주입구

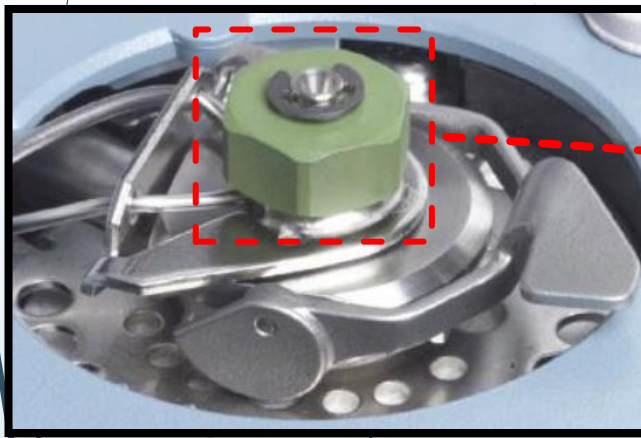
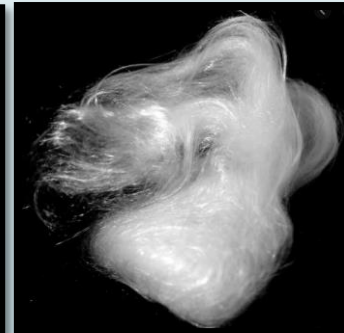
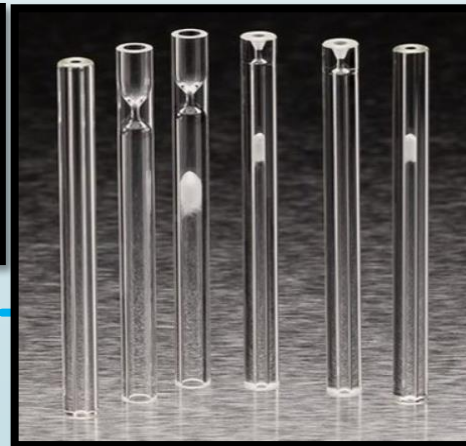
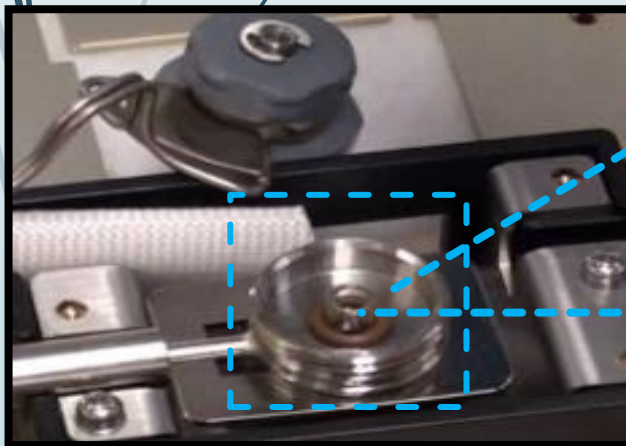
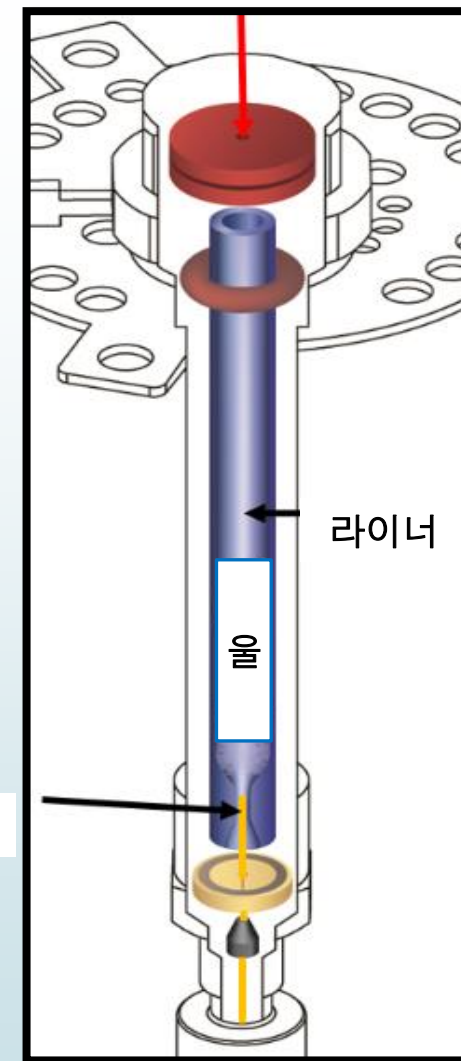


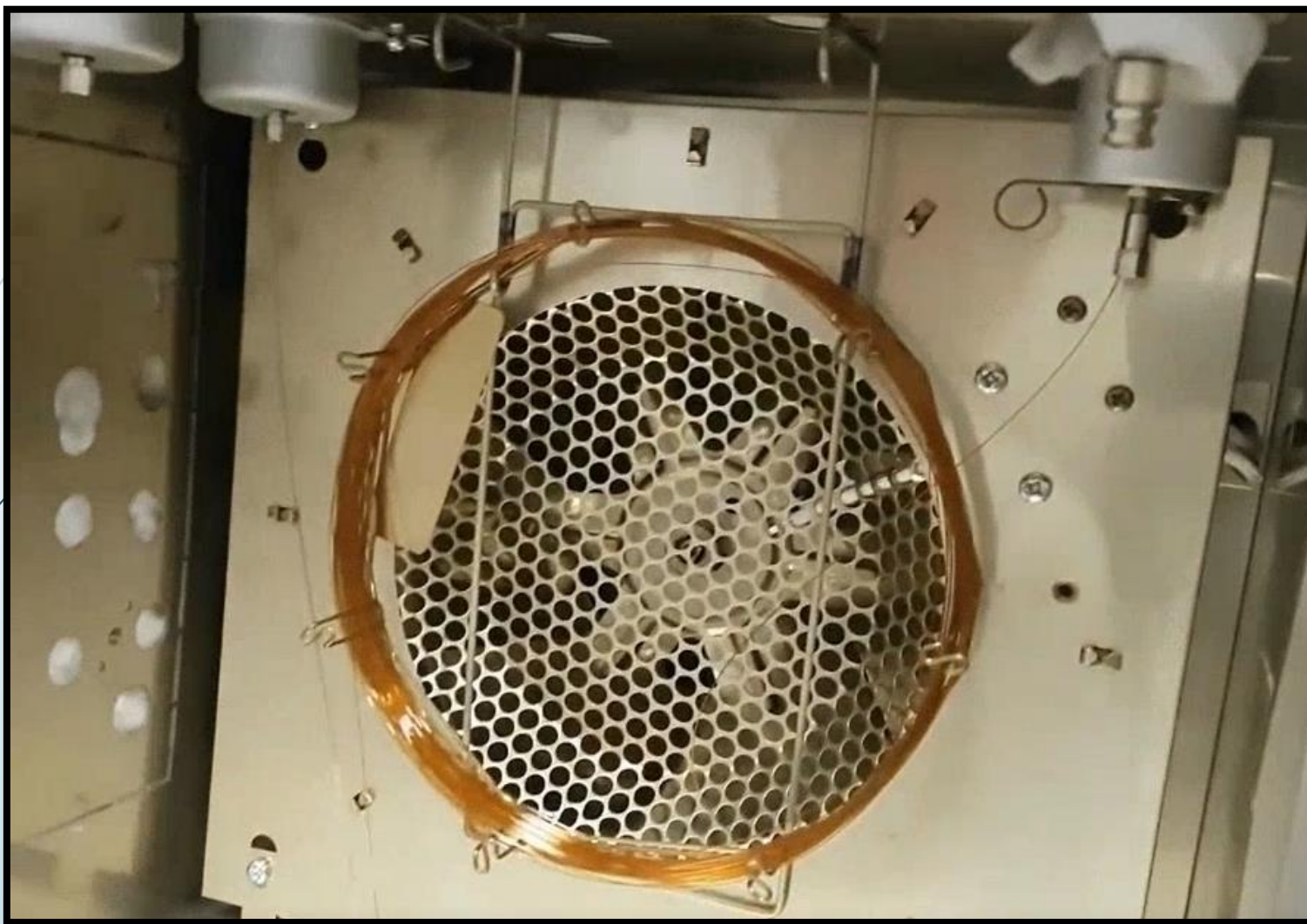
그림 1. 격막 (septum)



분리관

그림 2. O ring, 라이너 (liner) 그리고 유리 섬유 (glass wool)





오븐 (oven)

