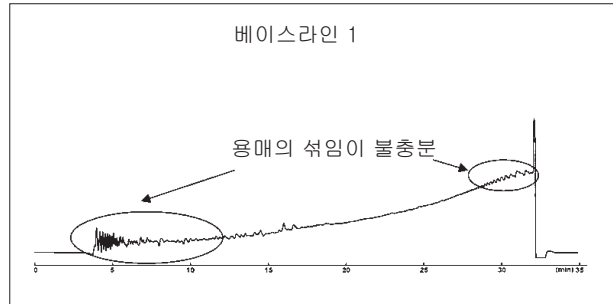
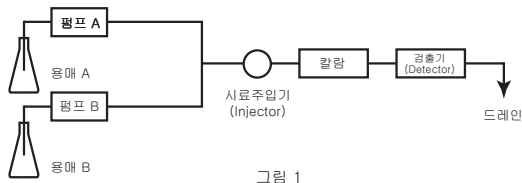
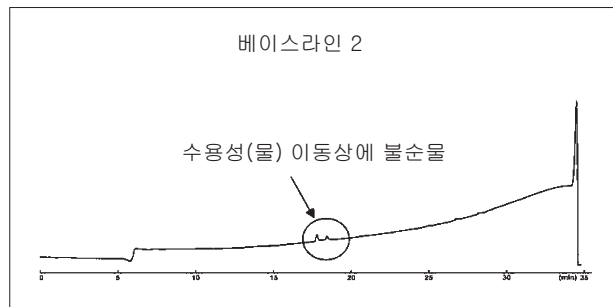
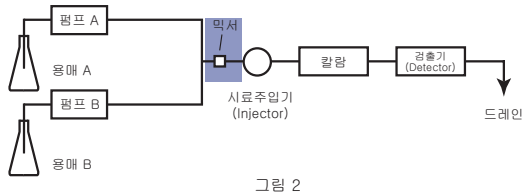


5. 구배(Gradient elution)로 분석할 때 베이스라인 노이즈(baseline noise)

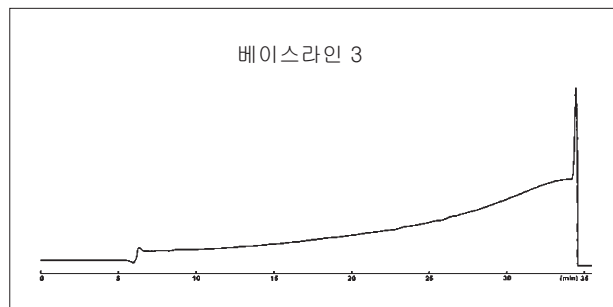
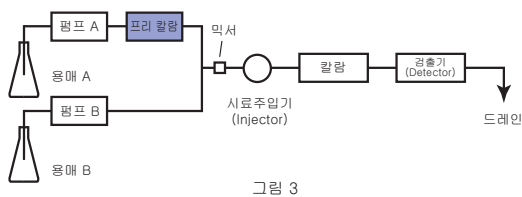
이동상 조건을 그레이디언트로 분석할 때 용매의 섞임이 불충분하거나 수용성 용매내에 불순물이 있을 때 베이스라인 노이즈가 발생할 수 있습니다. 이런 경우 시료주입기(injector) 전에 적당한 믹서(mixer)를 달면 노이즈를 2배로 줄일 수 있습니다. 또 다른 방법은 프리 칼럼을 장착하면 노이즈를 줄일 수 있습니다. 수용성(물) 이동상 속에 있는 불순물들은 칼럼 전에 프리 칼럼(pre-column)을 달면 노이즈를 2배에서 3배로 줄일 수 있습니다. COSMOSIL 5C₁₈-AR-II 4.6 mm I.D. x 10 mm(일반분석용) 또는 10 mm I.D. x 20 mm(분취칼럼용).



+ 믹서



+ 프리 칼럼



칼럼 COSMOSIL 5C₁₈-AR-300 4.6 mm I.D. x 150 mm
 프리 칼럼 COSMOSIL 5C₁₈-AR-II 4.6 mm I.D. x 10 mm
 이동상 A: 0.1% TFA containing water
 B: 0.1% TFA containing 95% acetonitrile
 B: 0% → 100%/30 min liner gradient
 유속 1.0 ml/min
 온도 30°C
 검출 파장 UV 220nm