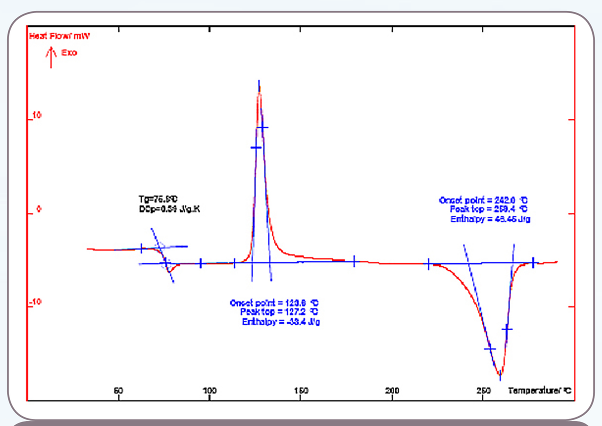
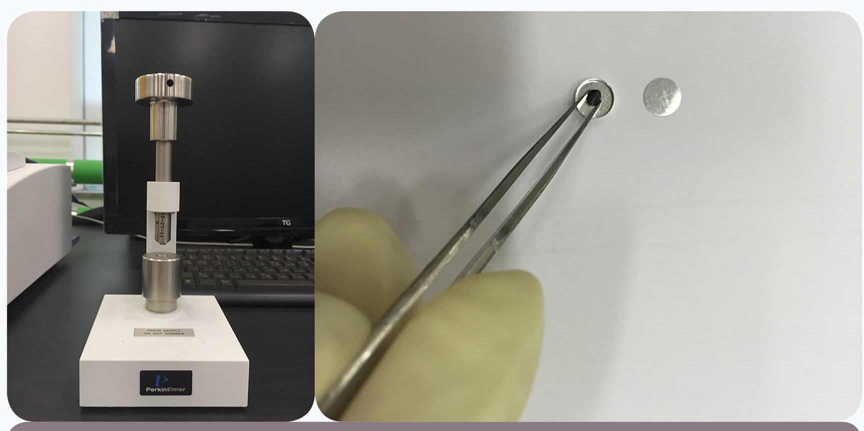
시차주사열량계
Differential Scanning Calorimeter

제조사/모델명	• PERKINELMER(미국)/DSC4000
도입일자	• 2012. 06. 04
주요사양 및 특징	• 측정 소재 : 25 mg 이하의 플라스틱 폴리머, 복합재료 분말이나 원통형 샘플 • 온도 범위 : -180 ℃ ~ 450 ℃ • 온도 정밀도 : ±0.02 ℃ • 열량측정 정밀도 : ± 0.1 % • 승온 속도 : 0.1 ℃/min ~ 200 ℃/min
기능 및 용도	• 유리전이 온도, 녹는 온도, 결정화 온도를 통한 열량측정 • 비열 및 물리적, 화학적 특성 변화를 측정하여 고분자 물질연구에 활용

적용분야 및 사례


결과 데이터

샘플 팬 및 시료 무게 측정


샘플 팬 및 시료제작