

최단 시간에 조직 손상이 최소화된 조직 투명화 장비

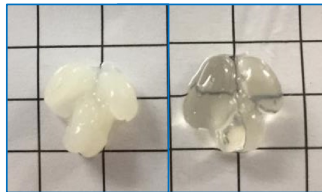
전기장을 이용한 조직 샘플내 불투명필 성분을 제거하는 기술
 다양한 방법의 조직 투명화 기법 (SeeDB, Clarity, DISCO, PACT등)에 적용가능

능동형 조직 프로세스 장비

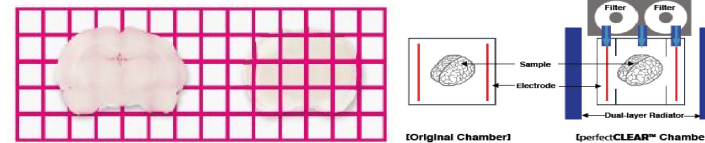


C Phoresis

Innovative Active Processing System



제품 특징



- 조직의 단백질이나 DNA 등이 손상되지 않은 상태에서 세포와 분자를 3차원적으로 분석하기 위해 빛과 다른 분자들의 생체조직으로 투과를 막는 세포내 성분들을 제거하는 장치
- 버퍼를 빠르게 순환시키며, 조직에 전기자극을 가하는 방식의 장치
- 자체 냉각 방법을 도입해 버퍼 및 버퍼의 온도를 일정하게 유지하여 조직에 손상 최소화
- 전기자극 방향의 자동전환 기능으로 균일하게 투명화 가능한 장치
- 전기에 의해 발생하는 산화물 등을 마이크로필트레이션을 이용하여 제거
- 전기장 초점 기술을 적용하여 두꺼운 조직의 내부를 빠르고 고르게 프로세싱 함
- 다양한 크기의 조직에 적합한 다용도 공간으로 설계된 장치