

Western blot / DNA, RNA gel 분석 장비

Chemi image analyzer

1. Western blot 이미지 촬영 및 분석

- 기존 필름으로 결과를 확인하던 방법에서 디지털 화상이미지 결과를 얻게 됨으로써, 더 민감하고 정확한 결과를 얻을 수 있다.

2. Bioluminescence를 이용한 소형 동물 실험

- 소형 동물의 Bioluminescence를 촬영하는 in-vivo 실험이 가능하다.

3. Protein macro array 실험 및 결과 분석

- Protein macro array 실험을 할 수 있으며, 정확한 결과 분석을 통하여 protein의 스크리닝 실험을 할 수 있다.

4. 형광광원 확장성

- 형광광원 모듈을 장착할 수 있으며, 이를 통하여 형광광원을 이용한 Western blot과 소형동물 in-vivo 이미지 촬영 및 분석이 가능하다. 가능한 광원으로는 현재 IR(Infrared)/NIR(NearInfrared)/Red/Green/Blue/UV가 있다.

5. DNA 및 RNA 젤 이미지 촬영