

광학현미경 (BX-51)

광학현미경은 세포 또는 얇은 두께로 절편이 제작된 조직의 내부형태를 가시광선에 의해 투과하여 관찰하는 장비이다. 다양한 염색법을 통하여 제작된 시료를 관찰하며 면역염색, H&E 염색, Gold-chloride 염색 등이 대표적으로 활용된다. 가시광선으로 확인할 수 있는 시료의 관찰에 이용되는 기본적인 현미경이다.

의과학연구지원센터에서 운용중인 광학현미경은 고해상도 CCD 카메라 (DP-72, 12.8Mpix)가 장착되어 있어 디지털 이미지를 간편하게 획득할 수 있으며, 전용 소프트웨어를 통하여 촬영한 이미지에 대한 길이, 면적 등의 계측이 가능하다.