

‘바이오 캐비닛’ 사용 지침서

작성일자 : 2013/09/24

바이오 캐비닛

바이오 캐비닛은 가장 많이 사용될 뿐만 아니라 감염성 물질을 다루는 실험실에서 가장 효과적인 장치이다.

바이오 캐비닛이 자리를 옮길 때마다 반드시 설치된 장소에서 시험되고 검정되어야 하며 적어도 일 년에 한번 이상 검사 받아야 한다.

최종 위치가 아닌 곳에서의 검정은 각각의 바이오캐비닛 이나 모델의 성능에 대한 확인은 가능하지만 실험실에서 사용직전의 최종 검정을 대신 할 수는 없다.

다른 실험실 시설물과 마찬가지로 사용하는 사람은 바이오 캐비닛의 적절한 사용에 관해 교육을 받아야 한다.

바이오 캐비닛의 공기가 들어오는 곳을 통해 공기의 흐름이 방해 받지 않도록 하는 것이 중요하다.

에어로졸 입자들은 여러가지 경로를 통해 바이오 캐비닛을 탈출할 수 있다. 반복적으로 작업자의 팔을 체임버로 넣었다 뺐다 하거나, 캐비닛 문을 열었다 닫았다 하거나, 캐비닛 사용 중에 재빠르게 걸어 다니게 되면 에어로졸이 바이오 캐비닛 밖으로 이탈하게 된다.

장비 자체가 가진 기계적인 성능도 중요하지만 바이오 캐비닛의 사용지침을 잘 지키는 것도 최고의 효율을 얻는데 중요하다. 사용 후에는 항상 정해진 절차에 따라 사용하여 후드를 깨끗하게 해야 한다.