

## Nanodrop (ND 2000C)

1. 본 장비 Nanodrop Spectrophotometer(ND-2000C)는 일반적인 DNA, RNA, Oligomer, Protein 의 아주 적은 소량 (0.5ul) 정량 측정에 적합하도록 고안된 장비로서 일반적인 연구실에서 사용 가능한 기기로 분광광도계 (UV-spectrophotometer)이다.
2. PCR 및 Real-Time PCR등을 수행하기에 앞서 DNA, RNA template의 정량에 많이 사용된다.
3. 전 파장의 흡광도를 동시에 짧은 시간만을 소모 측정하여 Real Scanning으로 Sample의 상태를 보다 쉽고 간편하게 확인할 수 있는 기기이며, 흡광도 230, 260, 280를 측정하여 RNA정량과 그 외의 오염원을 측정하여 purity까지 확인할 수 있다.