

## Multi plate reader (Enspire)

1. PerkinElmer사의 EnSpire Multimode Microplate Reader 장비는, 시료의 형광 (Fluorescence), 흡광(Absorbance), 발광(Luminescence)을 한 장비에서 측정할 수 있는 측정장비로, 1-, 6-, 24-, 48-, 96-, 384-well plate 등의 다양한 시료 용기를 사용할 수 있으며, Cell based assay를 비롯한 유전자 발현, receptor assays, kinetic assay, drug screening, ELISA, molecular biology, genotyping 등 다양하게 사용할 수 있습니다. 65°C까지 Temperature Controller가 내장되어 있어서, 정확하게 온도를 구현하며, 온도에 민감한 단백질 실험에 적합한 장비이다.

2. EnSpire Multimode Plate Reader 장비는 고성능 컴팩트한 장비로 monochromator 방식이다.

3. Photometry range : 230-1000 nm

4. Fluorometry range: 230-850nm