

Microplate 多功能儀



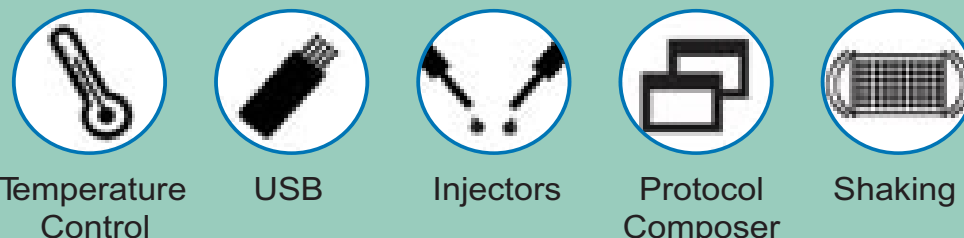
Modulus™ II Microplate Multimode Reader



- 業界最高感度光偵測器
- 冷光、螢光、吸收光模組
可自由搭配選擇
- 視需求模組未來可擴充
- 可再裝二支Injectors
- 內建/自訂Protocol
- USB 可輸出DATA
- 最新觸控面版設計
- 內建作業系統
- 體積小不佔空間

可外加 Auto Injectors

- √ 吸收光(200-1100nm)、螢光、冷光(350-650nm)
- √ 適用 6, 12, 24, 48, 96, 384-plate
- √ 線性範圍: 吸收光 0-5 OD、螢光 6 logs、冷光 8 logs
- √ 高靈敏度: 3×10^{-21} moles luciferase
- √ 進行長效型(Glow)、閃電型(Flash)、動力型(Kinetics)和重複性實驗(Repeat)
- √ 三段震盪型式 linear /orbital shaking
- √ 室溫+2~45°C溫控
- √ 可外加 Auto Injectors (25~200uL)
- √ 內建 Windows 系統，最新觸控式螢幕
- √ 可接USB直接輸出數據資料



Single Tube 多功能儀

Modulus™ Single Tube Multimode Reader



Kinetic

- √ (1) 1cm x 1cm Cuvette 吸收光、螢光、冷光
- √ (2) 100~200uL minicell vial (optional)
- √ (3) 1.5mL microfuge tube (冷光)
- √ 進行長效型(Glow)，動力型(Kinetics)和重複性實驗(Repeat)
- √ 高靈敏度: 1×10^{-20} moles luciferase
- √ 線性範圍: 冷光 5 logs、螢光 6 logs、吸收光 0~4OD
- √ 光譜範圍: 350 ~ 650 nm
- √ 最新觸控式螢幕

Fluorescence Application:

UV	DNA Quantitation (Hoechst dye), Enzyme Activity (4-methylumbelliferone)
Blue	DNA Quantitation (PicoGreen®, Quant-iT™ dsDNA), RNA Quantitation (RiboGreen®), Protein Labeling (Fluorescein), Protein Quantitation (Quant-iT™ Protein), Gene Expression (EGFP, rAcGFP)
Green	Nucleotide or Protein Labeling (Rhodamine, Cy3), Enzyme Activity (Rhodamine)
Red	Nucleotide or Protein Labeling (Cy5), RNA Quantitation (Quant-iT™ RNA)