

# 次世代定序推廣活動 Lab-in-a-Box Workshop

次世代定序 ( Next Generation Sequencing, NGS ) 技術具有產出高通量及高解析度序列資訊的特性，近年來已成為基因體學及臨床醫學不可或缺的研發輔助工具。NGS第一品牌illumina iSeq100利用專利SBS定序技術及CMOS偵測技術，提供最佳品質定序數據；機器內建分析軟體或可搭配BaseSpace雲端分析平台，定序完成後直接進行序列比對、組裝、註解等數據分析。

iSeq100系統的單次定序資料量最多達1.2 Gb，可以靈活應用在小型基因體定序、標靶基因表現量分析、標靶基因定序和16S微生物菌相分析等各種研究主題。本次活動將包含研究應用及數據分析說明，為踏入次世代定序領域的最佳體驗機會，不容錯過！

## 時間

**5/6** 四 14:00-17:00

## 地點

國立中山大學  
海洋生物科技暨資源學系  
MB1009

## 課程內容

時間	議題
14:00-14:20	次世代定序核心技術介紹
14:20-15:00	次世代定序應用分享
15:00-15:30	定序文庫製備流程介紹
15:30-16:00	iSeq100 實作展示
16:00-16:45	生物資訊分析介紹
16:45-17:00	問題討論

報名請掃描  
QRcode



主辦: 國立中山大學 海洋生物科技暨資源學系  
協辦: 均泰生物科技股份有限公司

