

高通量基因體分析核心設施 定序核心設施

Sequencing Application Form

申請者：\_\_\_\_\_ 單位/系所：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
實驗室主持人：\_\_\_\_\_ (如同申請者，免填) 電話：\_\_\_\_\_  
申請者 email：\_\_\_\_\_

I. Capillary Gel Electrophoresis Platform

Service Types (請勾選)： PCR, Plasmid 及 BAC/Fosmid/Cosmid Sequencing

請填樣本明細表

- \_\_\_\_\_ C1-2 PCR Product Sequencing 數量：\_\_\_\_\_ 個  
Product size:\_\_\_\_\_ bp  
Type:\_\_\_\_\_Single Direction \_\_\_\_\_Both Direction  
Sequencing Primer: \_\_\_\_\_ (請註明)
- \_\_\_\_\_ C1-3 PCR Product Sequencing 數量：\_\_\_\_\_ plate  
Product size:\_\_\_\_\_ bp  
Type:\_\_\_\_\_Single Direction \_\_\_\_\_Both Direction  
Sequencing Primer: \_\_\_\_\_ (請註明)
- \_\_\_\_\_ C1-6 Plasmid Sequencing (如使用 phage vector 請註明) 數量：\_\_\_\_\_ 個  
Type: \_\_\_\_\_Single Direction, \_\_\_\_\_Both Direction  
Vector name:\_\_\_\_\_, Antibiotics : \_\_\_\_\_  
Sequencing Primer:\_\_\_\_\_M13F; \_\_\_\_\_M13R; \_\_\_\_\_SP6; \_\_\_\_\_T7, 其他(請註明\_\_\_\_\_)
- \_\_\_\_\_ C1-7 Plasmid Sequencing (如使用 phage vector 請註明) 數量：\_\_\_\_\_ plate  
Type: \_\_\_\_\_Single Direction, \_\_\_\_\_Both Direction  
Vector name:\_\_\_\_\_, Antibiotics : \_\_\_\_\_  
Sequencing Primer:\_\_\_\_\_M13F; \_\_\_\_\_M13R; \_\_\_\_\_SP6; \_\_\_\_\_T7, 其他(請註明\_\_\_\_\_)
- \_\_\_\_\_ C1-8 BAC/Fosmid/Cosmid End Sequencing 數量：\_\_\_\_\_ clone  
BAC\_\_\_\_\_, Fosmid\_\_\_\_\_, Cosmid\_\_\_\_\_, 其他\_\_\_\_\_  
Vector name:\_\_\_\_\_, Antibiotics : \_\_\_\_\_, Sequencing Primer:\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ C1-9 BAC/Fosmid/Cosmid End Sequencing 數量：\_\_\_\_\_ plate  
BAC\_\_\_\_\_, Fosmid\_\_\_\_\_, Cosmid\_\_\_\_\_, 其他\_\_\_\_\_  
Vector name:\_\_\_\_\_, Antibiotics : \_\_\_\_\_, Sequencing Primer:\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ C1-10 Capillary Gel Electrophoresis 數量：\_\_\_\_\_ plate

基本服務：Plasmid Preparation, Sequencing Reactions, Running and Base calling,  
提供 TXT 和 SEQ 檔案

注意事項：一、請自行確認交付之菌種之正確性及是否有污染。  
二、若有特殊菌種或質體，請務必提供詳細資料。  
三、若已知該 DNA 為高 GC 比，請告知。

(本欄請勿填寫)

代號：\_\_\_\_\_ 負責人： 翁櫻諺 收件日期：\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
定序數量：\_\_\_\_\_ 個 完成日期：\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Contact: e-mail: sequence@ym.edu.tw Tel: 02-28267318 / 02-28267319 Fax: 02-2825-0305 劉孜孜 博士

## 樣 本 明 細 表

NO.	Sample	Sample Type ( 請勾選 )							Insert Size (bp)	Primer (conc)	Note ( 請註明 primer annealing temp 及其他事項 )
		PCR Product		Plasmid			BAC/Fosmid				
		未純化	已純化	DNA	菌落	菌液	DNA	菌落			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備註	所附的電泳圖中, PCR 產物 or Plasmid DNA 之 loading 體積為_____ $\mu$ l										