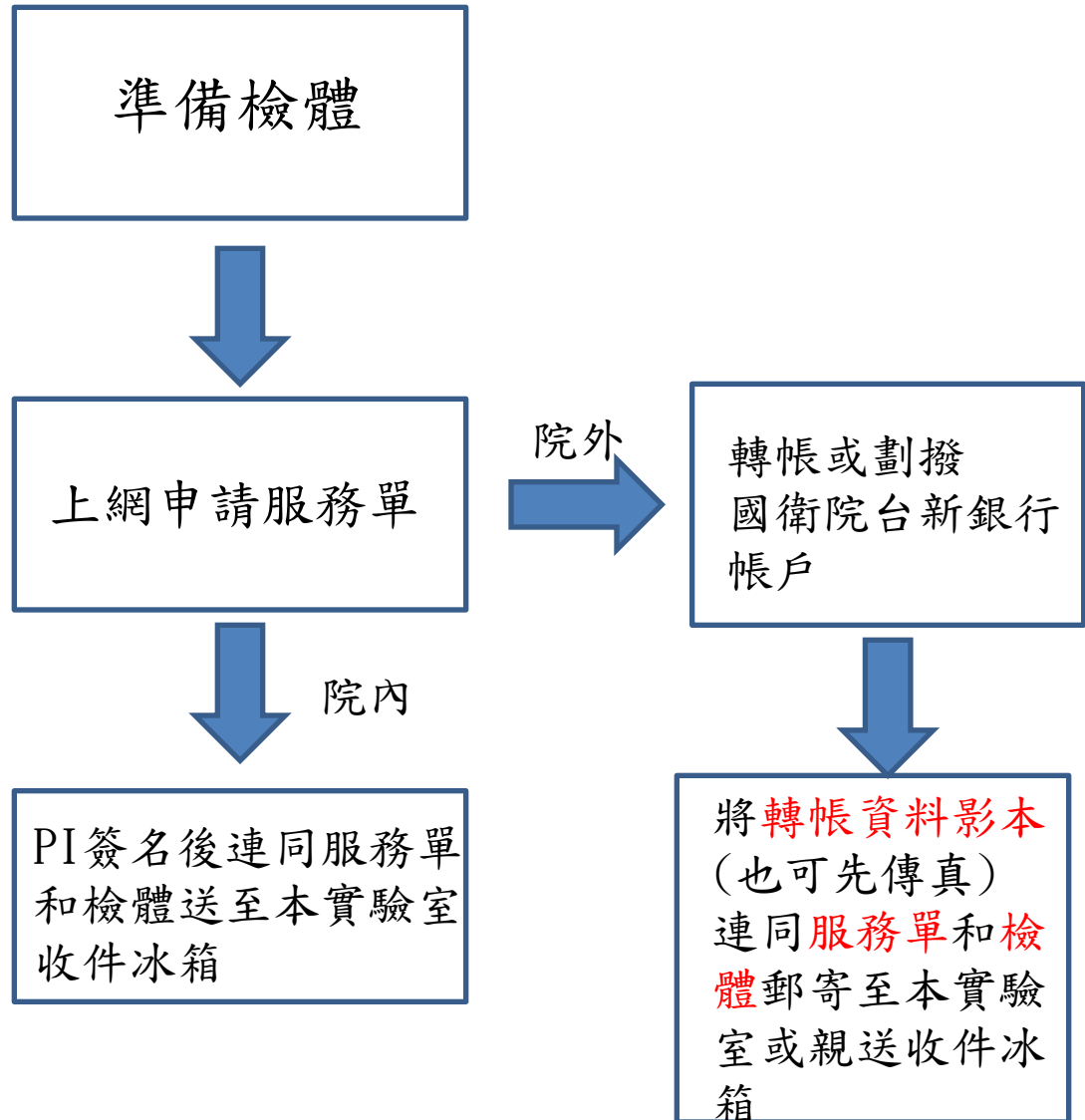


# DNA sequencing Core Lab.

使用介紹

# 申請流程



## 檢體準備與標示

離心管蓋子標明

1. 送件者英文縮寫  
3-6字例如CLT與  
服務單相同
2. 檢體編號:例如  
1, 2, 3, 4...
3. 日期例如3月20日  
請標3/20



離心管側邊標明檢  
體命名

請使用0.5ml離心管

檢體的量:

Primer:100ng

Plasmid:500ng

PCR product:一般PCR 10ul, 30cycle比ladder的500bp強

PCR product最好用Exonuclease I和SAP處理

<500bp 2-3ul

>500bp 3-5ul不可長過1kp

總體積8ul, 如果需要本單位加primer其體積為6.5ul



本院簡介

研究單位

技術移轉

研究資源

圖書館

訊息公告

院內網站

站內搜尋 請輸入關鍵字

Search

研究資源網站

研究資源週

核心設施服務

實驗動物中心

育成中心服務

基因轉殖鼠核心實驗室  
動物行為核心設施

## 新聞動態

+ more

國衛院群體健康科學研究所發表「健康團體指引」 共同打造國人健康外食環境 落實健康生活型態

[2015.08.14]

國衛院新藥獲得2015台北生技獎「技轉合作獎」金牌獎 新穎抗糖尿病DBPR108完成國第一期人體臨床試驗健亞等六家產業聯盟接力，大陸臨床試驗將接續展開

[2015.07.28]

擬人化小鼠--可模擬人類免疫系統的動物模型  
國衛院建立人類抗體製造新平台發展單株抗體

[2015.07.23]

## 徵才訊息

+ more

感染症與疫苗研究所 杜鴻運博士誠徵博士後研究員(院內編制)

[2015.09.01]

免疫醫學研究中心高承源助研究員實驗室誠徵



福利部召開記者會

### 氫離子幫浦制酸劑增加腸胃道感染風險

本院感疫所郭書辰助研究員級主治醫師、台北市立聯合醫院和平婦幼院區陳永泰醫師與衛生福利部疾病管制署鄧豪欣醫師，利用健保資料庫研究發現，正在服用氫離子幫浦制酸劑者，腸胃道感染風險為一般人的5倍，停藥1週後風險降低到2倍，1個月後風險才消失。研究團隊呼籲民眾一定要遵照醫師指示服藥，並注意飲食衛生，千萬不要隨意服用成分不明之成藥。

2015-06-26

第14則/共15則



## 最新消息

+ more

「國家衛生研究院電子報」第618期出刊【2015年8月28日】

[2015.08.31]

「國家衛生研究院電子報」第617期出刊【2015年8月21日】

[2015.08.24]

生醫資源中心研習會消息公告

[2015.08.19]

「國家衛生研究院電子報」第616期出刊【2015年8月14日】

[2015.08.14]

## 宣傳訊息

媒體影音專訪

學生事務  
Student Affairs

醫學研究  
倫理委員會

醫工奈米所  
貴儀服務

台灣成癮醫療  
臨床和研究訓練

國家環境毒物  
研究中心

健康存摺



● 認識核心

● 核心服務

● 核心訊息

● 帳號申請

● 聯絡我們

● English

回首頁

核酸定序核心

光學生物核心

病理核心

流式細胞儀核心

基因微陣列核心

活細胞顯微影像系統

蛋白質化學核心

公用&分享儀器

化學品分享平台

National Health  
Core Instrument  
核心儀器設施

h Institutes



### MEMBER LOGIN

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="login!"/> <input type="button" value="註冊"/>	
<input type="button" value="忘記密碼"/>	

### ◇ 核心設施服務 Core Service

DNA Sequencing Core Lab.

Optical Biology Core Lab.

Pathology Core Lab.

Cell Sorter Core Lab.

Microarray Core Lab.

Live Cell Image Core Lab.

## 核心儀器設施中心

國衛院核心儀器設施中心成立於2009年11月，為提升全院的研究水準，負責統籌管理及整合全院之貴重儀器資源，提高其使用效率，避免重複採購及有效維護儀器之功能。目前本中心共設有公用儀器室、核酸定序核心實驗室、光學生物核心實驗室、流式細胞儀核心實驗室、基因微陣列核心實驗室、活細胞影像系統核心實驗室及蛋白質化學核心實驗室。而主要任務為…

[更多關於核心設施簡介](#)



!List.action?lab\_id=seqcore






## 實驗室簡介

進入表單申請

### 核酸定序核心實驗室 DNA Sequencing Core Lab.

簡介	核酸定序核心實驗室以支援本院各研究單位相關研究為主。	
送件時間	收件截止時間	結果取得時間
	星期一上午九點	星期二
	星期二上午九點	星期三
	星期三上午九點	星期四
	星期四上午九點	星期五
	星期五上午九點	下星期一
管理	本核心實驗室現由核心儀器設施中心 <a href="#">蘇特立</a> 先生(分機 33705)管理，提供院內各研究單位預約使用。	



## 核酸定序核心實驗室 線上服務申請系統

### 帳號登入

帳號：

密碼：

身份別：  國衛院  院外學術單位  院外產業界

登入

清除重填

[院外帳號申請服務](#)

### 核酸定序核心實驗室公告

#### (Announcement) :

8月31日(星期一)因故暫停核酸定序相關服務一天(2015/08/28)

103年1月1日起AB 7900 Real-time PCR改每時段收費100元 ,Roche Lightcycler 480II 維持不收費

103年度扣款至10月31日,11月1日起送件於104年扣款(院外除外)

100年12月2日起結果將附上當日每盤 gel image 影像檔

計劃扣款代號選擇計劃代號非院內A1計劃者(請確實填寫正確計劃代號)

本單位會寄發估價單及發票

AB7900 Real-Time PCR網頁更改至核酸定序網頁下

Real-Time PCR專區

保管人:蘇特立

分子基因組所屬AB7700與Lightcycler網頁內容移至分享儀器專區(1/21/2011)

核心儀器設施中心 蘇特立 ( ) 先生/小姐您好，

您的實驗室主持人是  (錯誤的話請重新選取, 以便寄發通知)

核酸定序核心實驗室收費標準如下，請選擇服務項目：

Select	#	項目	單位	檢體數量	收費(元)	備註
<input checked="" type="radio"/>	1	一般單管	管	1	100	標準反應有結果即收費
<input type="radio"/>	2	一般單管已經做好定序反應	管	1	50	一般DNA定序、菌種鑑定等
<input type="radio"/>	3	一般單管GC-rich等特殊序列 <sup>1</sup>	管	1	200	未讀過特殊序列收成本費100
<input type="radio"/>	4	96孔盤 <sup>2</sup>	盤	95 <sup>3</sup>	9000	標準反應有結果即收費
<input type="radio"/>	5	96孔盤已經做好螢光反應	盤	96 <sup>4</sup>	4000	STR, SNaPshot 等單純提供上機 <sup>5</sup>
<input type="radio"/>	6	96孔盤主題型計劃研究 <sup>2</sup>	盤	95 <sup>3</sup>	8000	10 盤以上, 50盤以下二個月內完成

說明 1. 關於 GC-rich 特殊序列，因試劑及反應條件需特殊處理，成本較高。

說明 2. 96 孔盤的檢體若為 PCR 產物且需要使用酵素去除 primer，每盤加收成本費 1000 元。

說明 3. 96 孔盤可定序之檢體總數為 95 個，需另加入一個標準反應。

說明 4. 已做好反應之 96 孔盤不限定檢體數量，最多 96 個。

說明 5. 片段分析未滿 60 個收費為  $1000 + (50 \times \text{送件數 } n)$ 。例如送件 36 個，收費為  $1000 + (50 \times 36) = 2800$  元，使用此項服務必須將檢體放置於定序儀 96 孔專用 PCR 盤。

下一步

登出

歷史資料查詢

欲知檢體收件處理  
狀況及取消申請  
請按此欄選項



「蘇特立 ( )」已申請之定序服務項目

[回服務申請介面](#)

[登出](#)

#	申請序號	申請日期	服務項目	檢體數量	服務費用	付款計畫代號	收件日期	完成日期	狀態	取消申請
---	------	------	------	------	------	--------	------	------	----	------

如要取消申請  
按此取消服務單

您選擇的服務項目是：**「一般單管」**

人工輸入「**檢體名稱**」、「**檢體種類**」、「**免費添加引子種類**」

定序數量：單管（最多**64**管）。

下一步

回上頁

登出

或於下方載入事先存好的 **Excel 檔案 (.xls)**，包含「**檢體名稱**」、「**檢體種類**」、「**免費添加引子種類**」，當定序數量超過 10 個以上時建議使用以避免操作失敗或輸入疲勞。

檔案格式說明：[上傳檔案範例](#)

1. 必須是 **Excel 檔案 (.xls)**，並且只讀取第一個工作表，工作表名稱不設限。
2. 具有 **A、B、C** 三欄資料，樣品個數以非空白行數自動計算。
3. 第 **A** 欄「**檢體名稱**」：限用英文字母大小寫 **A-Z a-z** 及阿拉伯數字 **0-9** 及符號 **- + # ( )** 5 種，最多 **10** 個字元，超出的字元會被自動移除。
4. 第 **B** 欄「**檢體種類**」共三種：**Plasmid**、**PCR>500bp**、**PCR<500bp**。
5. 第 **C** 欄「**免費添加引子種類**」共五種：**None**、**T7**、**Sp6**、**M13F(-21)**、**M13Rev**。

瀏覽...

上傳檢體格式檔案

回上頁

服務項目：「一般單管」

蘇特立 先生/小姐

帳號 (員工編號) : 850902

核心儀器設施中心 蘇特立 實驗室

請填您的英文縮寫 :  (3 個字元以上・6 個以下)

聯絡電話 :

編號	檢體名稱 (最多 10 個字元)	檢體種類 (請選擇)	免費添加 primer 種類 (請選擇)
NO. 1	<input type="text" value="AA1F"/>	Plasmid	M13F(-21)
NO. 2	<input type="text" value="AA1R"/>	Plasmid	M13Rev
NO. 3	<input type="text" value="AB2F"/>	PCR<500bp	T7
NO. 4	<input type="text" value="AB2R"/>	PCR<500bp	Sp6
NO. 5	<input type="text" value="AC3F"/>	PCR>500bp	--None--
NO. 6	<input type="text" value="AC3R"/>	PCR>500bp	--None--

檢體總數 :  個

本次服務費用 :  元

扣款計畫代號 :

其它 :  若選不到所需計畫代號・則請自行輸入

◦ 發票開立 \*計畫代碼非 A1 開頭或非本院計劃者請務必填寫

— 發票形式 :

— 發票收件人姓名 :

— 發票收件人E-Mail :

檢體總數： 個

本次服務費用： 元

扣款計畫代號：

其它： 若選不到所需計畫代號，則請自行輸入

• 發票開立 \*計畫代碼非 A1 開頭或非本院計劃者請務必填寫

— 發票形式：

— 發票收件人姓名：

— 發票收件人E-Mail：

— 發票收件人單位名稱：

— 發票收件人聯絡電話：

— 發票寄送地址：

— 發票抬頭：

— 發票地址：

— 統一編號： \*選擇開立三聯式發票者必填

完成申請後請列印服務單  
請PI簽名或蓋職章後  
連同檢體一起送至R2-5F走道冰箱  
或寄至苗栗縣竹南鎮科研路35號國衛院  
核心儀器設施中心核酸定序核心實驗室

確認送出

回上頁

登出

請注意：

- 檢體名稱不可空白亦不能重複。
- 扣款計畫編號格式為 [計畫年度][A1-[單位代號][計畫類別][序號]-[次序號]，如 94A1-XXYY01-001，需為數字與大寫英文。

<http://pubcal.nhri.org.tw/seqcore/insertData.jsp> 按此處之「確定送出」按鈕後，若未登出，即已登錄至資料庫並會跳出【服務單】視窗。麻煩列印該服務單，請實驗室主持人簽章並填上扣款計畫編號後，實驗室收即可。

收件地點：

竹南院區－親自放置本院竹南院區研二大樓五樓R2-5211走道小冰箱內檢體專用盒。

其他院區－寄至本院竹南院區研二大樓五樓R2-5214室。  
地址：苗栗縣350竹南鎮科研路35號 國家衛生研究院  
核心儀器設施中心R2-5214室。



謝謝指教