核酸定序儀申請單 收件編號

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主持人 | |  | | 申請人 | |  | | | 送件日期 | |  | | |
| 部 門 | |  | | 分機 | |  | | | E-mail | |  | | |
| 樣品種類：□ Double-stranded plasmid  □ PCR product (樣品是否已自行純化： □ 是 □ 否，未純化可能導致結果不良)  特殊結構：□ 是 (□ GC-rich □ GT-rich) □ 否  樣品溶於：□ ddH2O □ buffer  電泳圖loading體積：marker μl ； sample μl  定序結果取得方式：□ 紙本 □ 光碟電子檔 □ E-mail寄送(密碼保護：是\_\_\_\_\_\_\_\_，否□) | | | | | | | | | | | | | |
| No | Template | | | | | | | | Primer | | | 備註 | |
| Sample Name | | Size  (bp) | | 樣品種類 | | | Conc.  (ng/μL) | Name | Conc.  (μM) | | |  |
| plasmid | | PCR |
| 1 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 2 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 3 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 4 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 5 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 6 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 7 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 8 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 9 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 10 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 11 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 12 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 13 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 14 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 15 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 16 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 17 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 18 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 19 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 20 |  | |  | |  | |  |  |  |  | | |  |
| 注意事項：表單填寫名稱請與試管上相符，並請詳細填寫，不可ㄧ空格內填入過多組品項，避免混亂。  1. 請將plasmid DNA或PCR product溶於ddH2O，勿溶於TE中，以免離子產生干擾，並將檢體放於0.2 mL tube。  2. 請提供至少10 μl以上之樣品，建議適合的濃度如下，濃度過多或過少都會影響定序的結果：  PCR product：1000 bp以下🡪 大於20 ng/μl；1000 bp以上 🡪 大於40 ng/μl  Plasmid DNA 🡪 大於200 ng/μl。  3. 每個反應的primer，至少提供濃度5 μM ，體積2 μl以上。  4. 為了得到好的定序結果，建議提供電泳膠片圖並每個well至少 loading 1~2 μl樣品。  5. 樣品事先經過適當的純化，能有助得到更好的定序結果。  6. 登入醫院網頁http://lnkwww.cgmh.org.tw/intr/c3s000/about\_lab.html，選擇「基因定序」即可得知本實驗室各項最新消息與下載相關表單。  7. 顧客之電子數據如需密碼保護，請提供本中心密碼，數據寄送至信箱再以設立之密碼開啟 | | | | | | | | | | | | | |

表單編號：MRD-SOP-SC-001-F02