

國家基因體醫學研究中心

新增 C2-55.1、C2-55.2 服務項目：

服務代號	服務名稱	規格	學術界(NTD)	產業界(NTD)
C2-55.1	RNA QC-Agilent RNA 6000 Nano	per chip (一片 chip 可檢測 1-12 個樣本)	1,989	3,294
C2-55.2	DNA QC-Agilent DNA High Sensitivity	per chip (一片 chip 可檢測 1-11 個樣本)	2,985	4,290

說明：

C2-55.1 RNA QC-Agilent RNA 6000 Nano

1. 使用於檢測 total RNA 的品質，RNA 使用量比用傳統膠圖檢測 RNA 品質時之 RNA 使用量低很多，減少少量而珍貴 RNA 樣本的損失；並且其解析度和精確度比傳統膠圖好，提供更精確的 RNA 品質判讀。
2. 本中心的 RNA 與 small RNA 定序服務，雖有包含 RNA 樣本 QC 費用，但如果用戶之 RNA 樣本 QC 不通過而需更換樣本並重複 QC，QC 次數超過本中心服務之內定次數，則用戶需自行負擔次數超過的 QC 費用，即可購買此服務項目。用戶也可先申請此服務做 RNA 樣本 QC，再依據 QC 結果從中挑選適合進一步實驗的樣本。
3. 此服務是以 chip 為單位，一片 chip 可檢測 1-12 個樣本，本中心在收到用戶的樣本後可立即進行 RNA 品質的確認，用戶不用等與其他用戶送樣數湊足後方進行檢測。

C2-55.2 DNA QC-Agilent DNA High Sensitivity

1. C2-55.2 服務為配合本中心 C2-50 ChIP sequencing sample preparation 服務所新增，提供用戶在送樣前檢測 ChIP DNA 樣本的 DNA 片段大小和濃度是否合乎 ChIP 定序服務的樣本需求規定。
2. ChIP DNA 的濃度和總量通常很低，不易以傳統膠圖得到精確的片段大小和濃度之值。若以 Bioanalyzer 搭配 Agilent High Sensitivity DNA Kit 以少量的 DNA 樣本就可以檢測出精確的片段大小和每個片段的濃度，可減少樣本的損失，非常適合用戶在 ChIP 實驗過程用於檢測 ChIP DNA，並依據 QC 結果對 ChIP 實驗流程進行修正。
3. 若用戶之所屬單位沒有相關 Bioanalyzer 等設備可供自行偵測，則可以

申請此服務。此外，申請本中心的 ChIP 定序服務，若是 ChIP 樣本 QC 不通過而需更換樣本並重複 QC，QC 次數超過本中心服務之內定次數，則用戶需自行負擔次數超過的 QC 費用，即可購買此服務項目。

4. 此項服務是以 chip 為單位，一片 chip 可檢測 1-11 個樣本，本中心在收到用戶送來的樣本後可立即進行樣本的測定，用戶不用等與其他用戶送樣數湊足後方進行檢測。