

NGS 送樣標準

請於 萃取樣品之 DNA/RNA 前 以及 送件前，煩請先來電討論相關流程,謝謝～
中央研究院植微所 Cherry Chen 陳帝蓉 (02)2787-1139

送件前 請備妥以下資料：

▪ Total RNA

請將已萃取之 total RNA 取部分體積電泳跑膠並確切標示 loading volume 以及 marker size，送件時請務必附上 total RNA 的電泳膠圖。

▪ Genomic DNA

請將已萃取之 genomic DNA 取部分體積電泳跑膠並確切標示 loading volume 以及 marker size，送件時請務必附上 genomic DNA 的電泳膠圖。

▪ Essential QC by NanoDrop

送件時須附上 NanoDrop QC 結果及 Curve 圖片。

★以上樣品電泳膠圖和 NanoDrop Q C 結果請務必送件時要同時附上！

送件後 本實驗室會進行以下樣品 Q C：

▪ Quantified by Qubit

以 Qubit 定量 RNA 濃度或是雙股 DNA 濃度。

▪ QC by BioAnalyzer

以 BioAnalyzer 定量並檢視核酸是否 Degrade 或是污染。

可製備樣品標準如下：

Sample	Quantity (Qubit+BioA)	A260/280	A260/230
DNA	2~10ug 實際濃度可依樣品種類不同再進行下修	1.9~2.0	>1.8
RNA	4~10 ug 實際濃度可依樣品種類不同再進行下修	2.0~2.2	>1.8

- **請注意！！** 以上濃度為本實驗室 QC 後可製備樣品濃度標準，**不是**您萃取 DNA 及 RNA 的濃度標準。
- 樣本請盡量親送至本單位,若需宅配請務必採用冷凍乾冰運送，避免運送過程中樣品回溶等情況發生。