

源資國際生物科技 NGS 服務樣品 QC 報告書



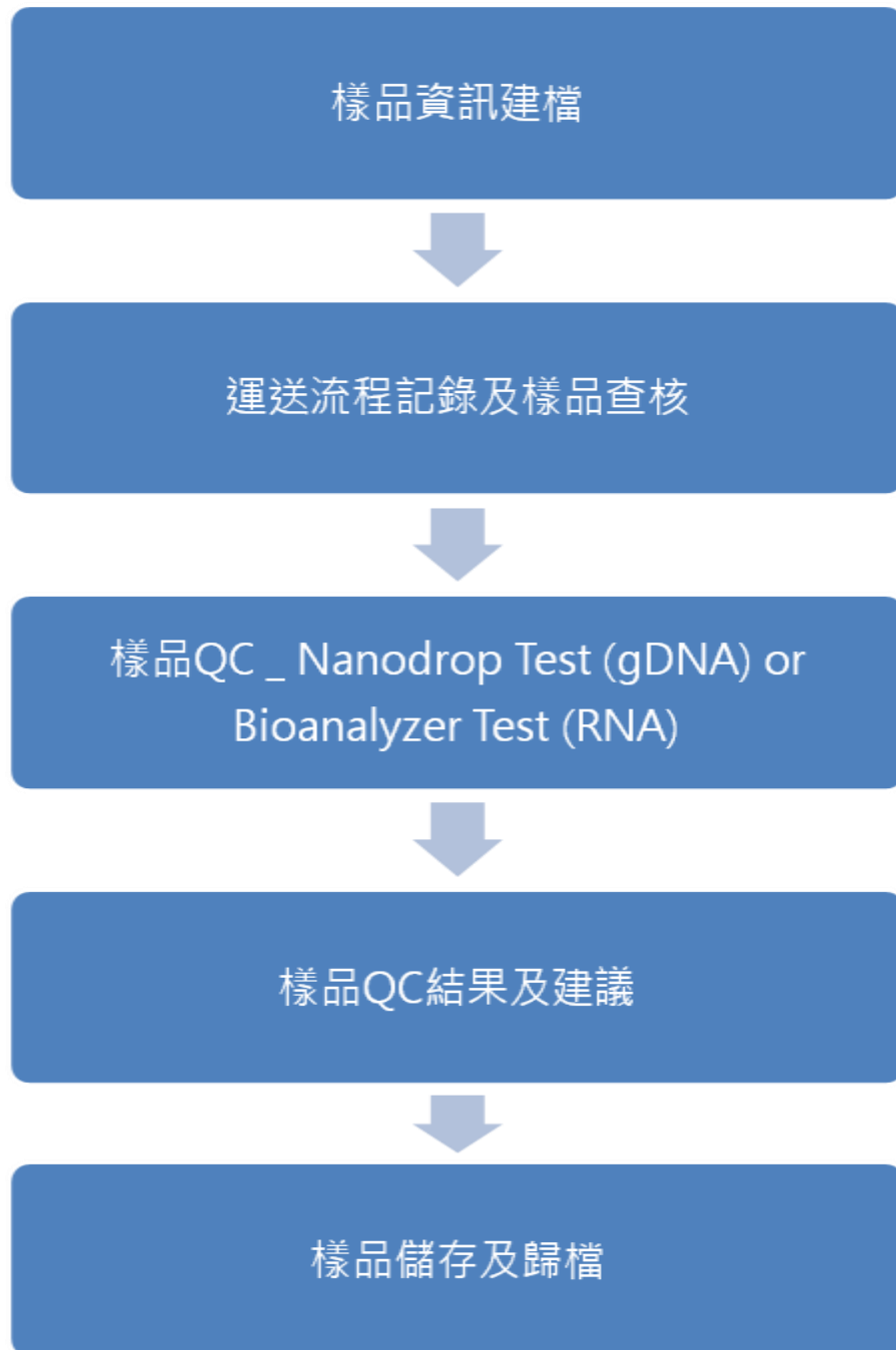
源資國際生物科技股份有限公司
Biotech

目錄

- NGS 服務樣品收件流程
- 樣品資訊說明
- 樣品運送過程報告
- 樣品 QC 報告內容及結果說明



NGS 服務樣品收件流程



源資國際生物科技股份有限公司

NGS 服務樣品資訊說明

客戶資訊

客戶名稱：Pro.劉明麗

單位：元培醫事科技大學醫技系

連絡電話：0935182046

E-mail：atcc19604@gmail.com

樣品資訊

收件日期：2020/09/29

專案名稱：Meta 專案

樣品種類：PCR 產物

樣品數量：1

運送方式：宅配

附註：

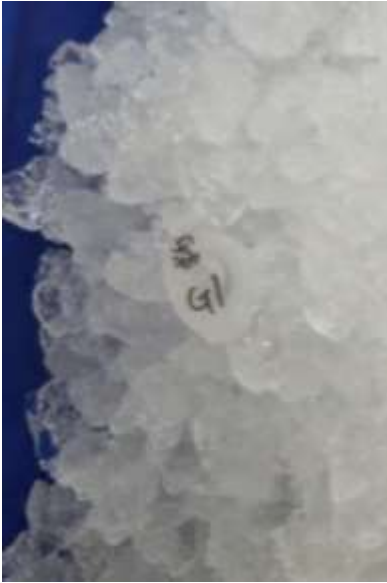


源資國際生物科技股份有限公司

NGS 服務樣品運送過程報告

樣品送達實驗室時狀態

1. 樣品近照



源資國際生物科技股份有限公司
Biotech

樣品 QC 報告內容及結果說明

測試內容: gDNA QC

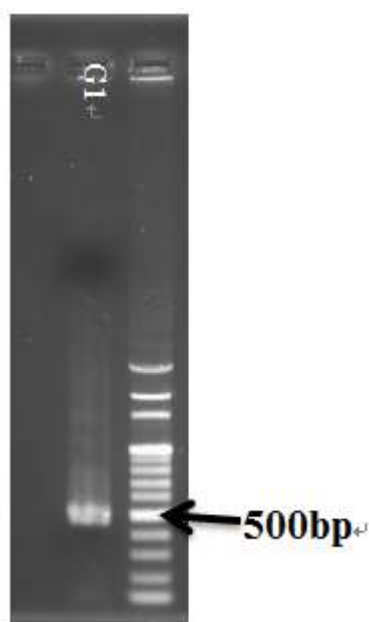
測試時間: 200929 10:00 AM

測試方法: QuantiFluor® dsDNA System

	樣品名稱	Sample Quality Control					備註
		樣品種類	Nanodrop A260/A280	Nanodrop 濃度 (ng/μl)	Qubit 濃度 (ng/μl)	體積 (μl)	
1	G1	gDNA	-	-	32.0	-	

測試方法: 2% Agarose Gel

取產物 Qubit 濃度 10ng 跑膠。



結果說明: 待客戶確認。



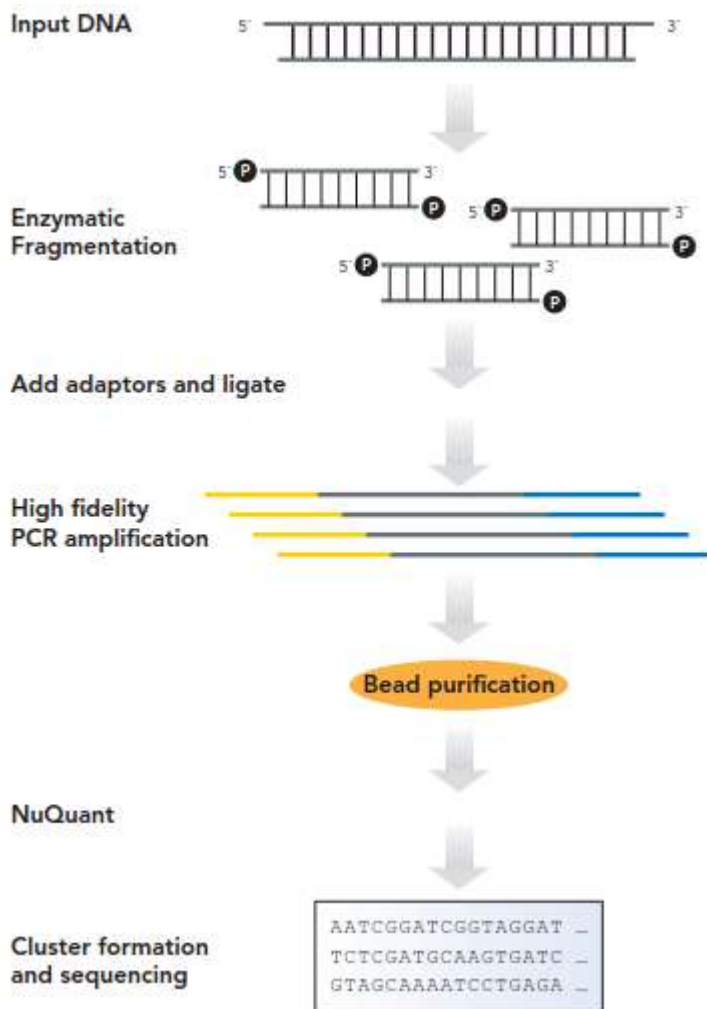
源資國際生物科技股份有限公司

Library QC 報告及結果說明

Material

1. Celero™ DNA-Seq Library Preparation Kit (NUGEN)
2. QuantiFluor® dsDNA System (Promega)
3. PowerUp SYBR™ Green Master Mix (ABI)

Workflow of Library Preparation for MiSeq



源資國際生物科技股份有限公司

Biotech

測試內容: Library QC

測試方法: PowerUp SYBR™ Green Master Mix (ABI)

樣本進行純化及濃縮之後再進行建庫。

	Sample Name	DNA Input after Purification (ng)	Index 1 Sequence	Index 2 Sequence	Library Amplificatio n cycles	Qubit assay Final Library Conc. (nM)	qPCR assay Final Library Conc. (nM)	Total Volume (ul)
1	G01	422.3	AATCCAGC	GCATCCTA	-	-	5.51	20

*此樣本為 PCR-free 的製備方式，library 有效濃度決定於 adapter ligation 的效率，故一般 dsDNA 之定量法無法測得實際有效濃度

QC 標準:

以 qPCR 測得濃度為有效濃度，濃度需求以一個完整的 Run 計算

Library conc.: $2 \times 250 > 0.5 \text{ nM}$; $2 \times 300 > 1 \text{ nM}$ 。

測試結果說明: 結果可上機。



源資國際生物科技股份有限公司

Biotech