

purePlex™ DNA Library Prep Kit

速度，高效，auto-normalization 結合 Unique Dual Indexes (UDI)

樣本早期混合
Early pooling

得益於 auto-normalization 的技術，經過 tagmentation 及 barcoding 的 DNA 各樣本直接混合一起進行建庫後的 PCR amplification，無須進行過去傳統各樣本須手動定量才能進行混合的高勞力密集步驟。

自動校正
Auto-normalization

搭配 Normalization Reagent，即使 DNA 樣本間的量差高達 10 倍，使用 purePlex 建庫後，仍能產生接近的 DNA 片段長度和分子數。

快速

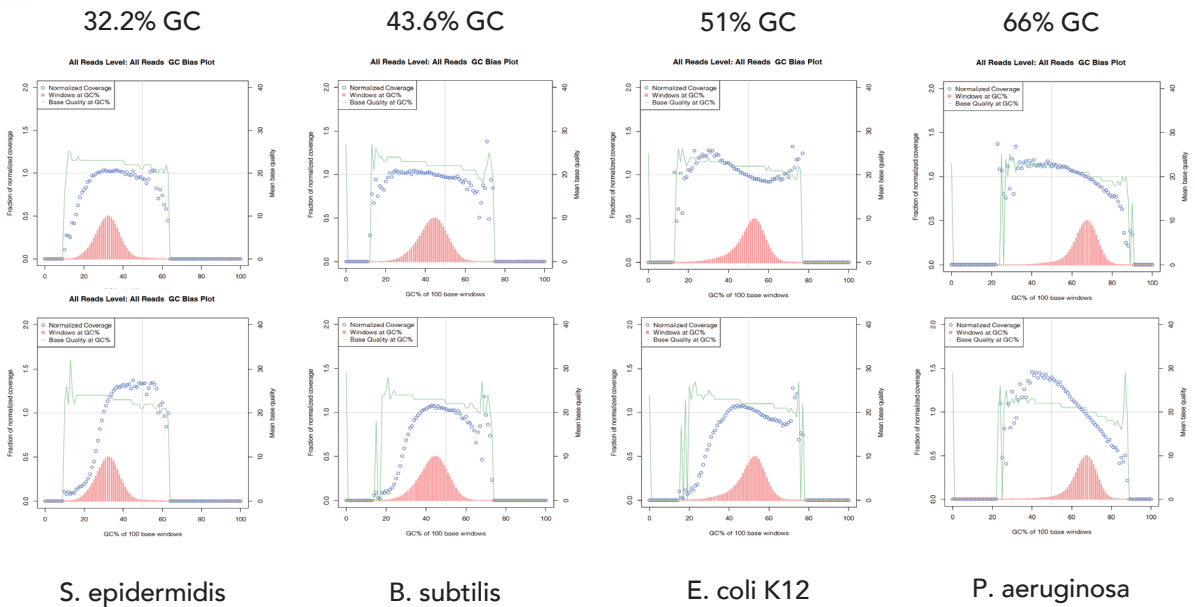
2.5 小時完成建庫，實際動手操作不到 45 分鐘，即可完成 96 個樣本的 DNA 片段化、barcode 連接與文庫放大。

低 GC bias



purePlex

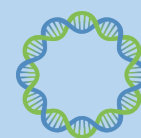
Nextera XT



較低的GC偏差性達到較好的覆蓋率



應用



質體與
amplicon 定序



低覆蓋率
全基因體定序



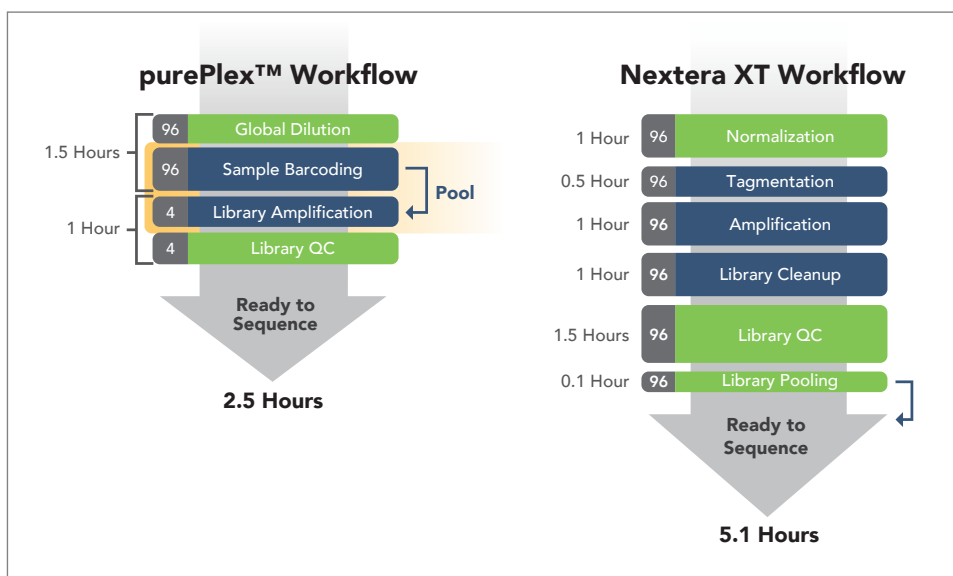
總體基因體定序



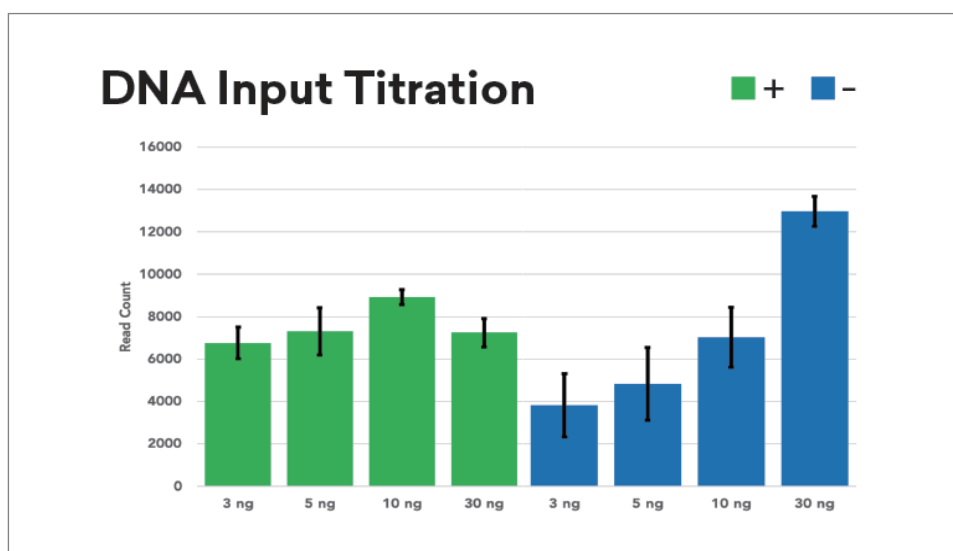
單細胞 RNA 定序
(scRNA-seq)



小型全基因體定序
(<50 Mb)



大幅縮短從樣本至上機的時間成本



3、5、10 和 30 ng 的 DNA 樣本，分別進行有 (+) 和無 (-) Normalization Reagent 的 purePlex 建庫處理。使用 Normalization Reagent 時，每個樣本的讀數一致；未使用 Normalization Reagent 時，讀數隨 DNA 樣本量變化。

Product	Total sample	Index	Cat. No.
purePlex™ DNA Library Prep Kit set 1	96	UDI	301067
purePlex™ DNA Library Prep Kit set 2	96	UDI	301068
purePlex™ DNA Library Prep Kit set 3	96	UDI	301069
purePlex™ DNA Library Prep Kit set 4	96	UDI	301070



For Research Use Only – Not for Diagnostic Use



www.blossombio.com
(北部) 0800-059668 (南部) 0800-259988

