

歡迎索取試用品

如蒙分享數據，如 Qubit, Bioanalyzer, Running gel，即贈送驚喜小禮



新一代純化磁珠

回收率更高 分選效果更好

樣品處理在 NGS 流程中佔有關鍵性角色。Roche 於 NGS 樣品前處理中提供高效能及高品質的整套建庫試劑，有效提高樣品上機成功率，並獲得更多更完整的定序資訊。建庫試劑包含 KAPA HyperPure Beads，純化磁珠試劑使用於建庫樣品純化及 DNA 片段分選，以利進行後續 NGS 上機。

KAPA HyperPure Beads

- 高樣品回收率。
- 優化磁珠清洗步驟之效率，縮短實驗時間。
- 降低定序成本。
- 快速有效地進行 **clean-up**，移除 **adapters**、**adapter-dimers**、**primers**、**primer-dimers**、**nucleotides**、**salts**、**enzymes**。
- 適用於各種自動化系統。

Automation & Connectivity*



研毅企業有限公司 ANTEC Bioscience Inc www.ante-bio.com.tw

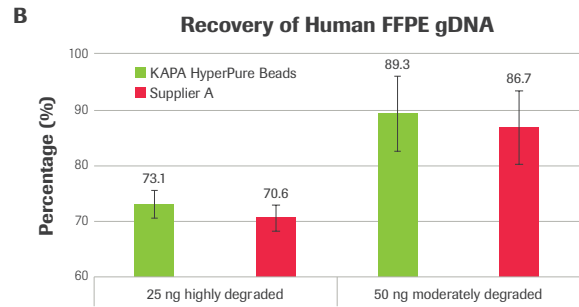
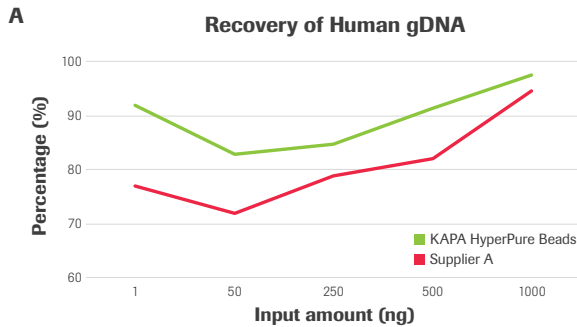
台北 02-2758-5928 新竹 03-530-7572 台中 04-2463-8312 台南 06-336-9665 高雄 07-342-7336



KAPA HyperPure Beads 與 Supplier A 比較

於不同的 input DNA、不同大小片段、不同 DNA 品質中，呈現出較佳的回收率。

回收率
最高



兩種結果皆使用 Qubit Fluorometer 3 dsDNA HS Assay Kit，做 clean-up 前和後偵測。

圖 A 尚未片段化之 human gDNA 於不同 input (1 ng – 1000 ng) 中之回收率。

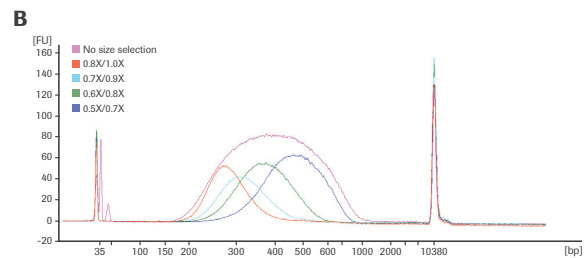
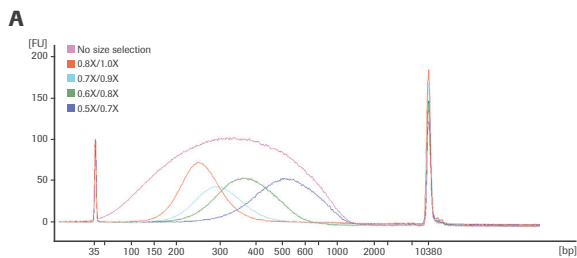
圖 B 兩種 FFPE 樣品之 human gDNA 品質 (highly degraded 及 moderately degraded) 中之回收率。

購自 Horizon Reference FFPE DNA

使用建庫後之片斷化 DNA

擁有高一致性的片段大小分選，讓使用者獲得高穩定度的興趣片段。

高一致性
片段篩選



DNA 建庫使用 KAPA HyperPrep 試劑，並使用不同的樣品 / 磁珠比例，接著以 Bioanalyzer 2100 High Sensitivity Kit 分析其片段大小分布。兩張圖皆呈現純化前樣品，及不同樣品 / 磁珠比例之片段分布情形。

圖 A High-quality hgDNA 以 Covaris E220 Focused Ultrasonicator 進行片段化，條件設定片段化程度為 250 – 400 bp，並進行片段化後片段分選。

圖 B 建庫之 DNA 經放大後，進行片段分選。

訂購資訊

貨號	品名	包裝
8963835001	KAPA HyperPure Beads (5 mL)	5 mL
8963843001	KAPA HyperPure Beads (30 mL)	30 mL
8963851001	KAPA HyperPure Beads (60 mL)	60 mL
8963878001	KAPA HyperPure Beads (4 x 60 mL)	4 x 60 mL
8963860001	KAPA HyperPure Beads (450 mL)	450 mL

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.