

HMW DNA 萃取最佳利器

Nanobind[®] HMW DNA Extraction Kits

- 有效取得高品質超長 DNA 片段

針對第三代長讀取定序樣本製備設計的專利奈米磁碟「Nanobind Magnetic Disks」具有高表面積與低剪切應力特色，在萃取 DNA 時可最大程度保留 DNA 長度

- 同一套 Kit，兩種 Protocol 選擇

- High Molecular Weight (HMW, 50–300+ kb)
- Ultra High Molecular Weight (UHMW, 1+ Mb)*

*限 CBB kit 與 Tissue kit


- 高產量

單次萃取產量可達「mg」等級

- 操作簡便快速

操作時間可短至 45 分鐘



 支援廣泛樣本類型，獲得高品質定序數據

Nanobind 萃取試劑與 PacBio HiFi 定序的結合，可協助您獲得高品質定序數據

Kit	Sample type	Recommended library size	Mean HiFi read length	HiFi yield
Nanobind CBB kit	MCF-7	15–18 kb	17,585 bp	35.5 Gb
	<i>L. monocytogenes</i>	7–12 kb	10,271 bp	27.8 Gb
	Human blood	15–18 kb	14,552 bp	37.7 Gb
Nanobind plant nuclei kit	Tobacco	15–18 kb	16,277 bp	32.3 Gb
Nanobind tissue kit	Human colon	15–18 kb	12,814 bp	28.1 Gb

背頁資訊：PacBio Nanobind VS On-market HMW kit • 優惠活動訊息

PacBio Nanobind CBB kit

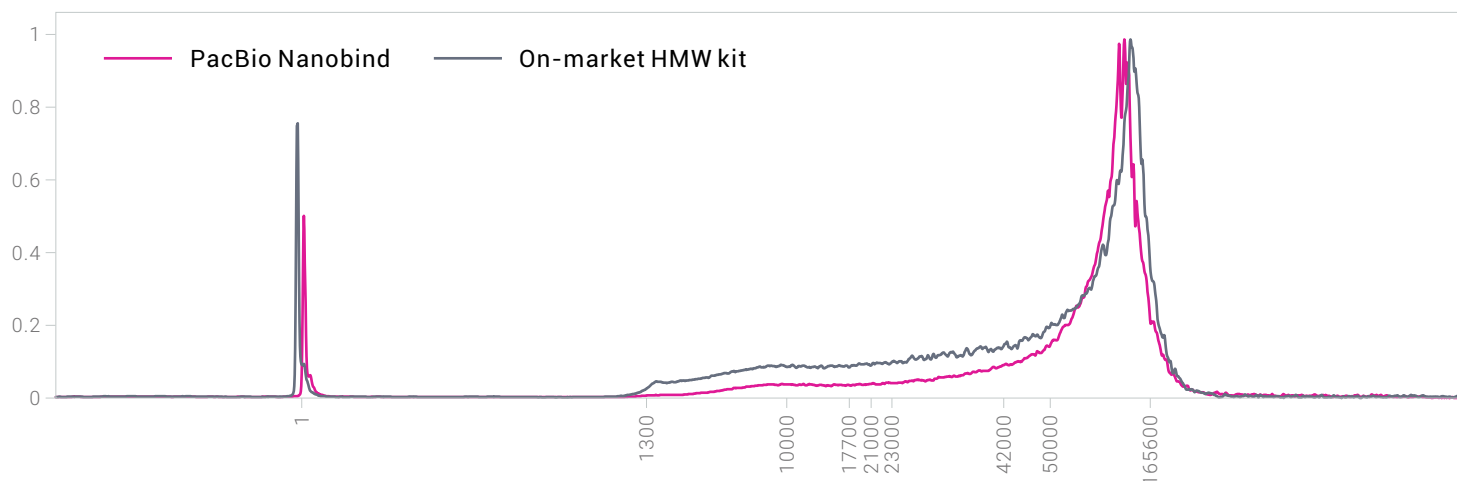


On-market HMW kit

分別使用 PacBio Nanobind CBB kit 與它牌 HMW kit 萃取人類全血樣本中的 HMW DNA，再以 PacBio HiFi 定序技術進行全基因體定序。實驗結果顯示，PacBio Nanobind 效能更佳，具有以下優勢：

- ✓ 更佳的萃取產量與 UV 核酸純度
- ✓ 降低短片段 DNA
- ✓ 增加定序讀長

Kit	Whole blood input (μl)	GQN (10 kb)	260/280	260/230	Extraction yield (μg)	Mean HiFi read length	HiFi yield (Gb)
Nanobind CBB kit (n=3)	200	9.5 ± 0.1	1.8 ± 0.03	1.9 ± 0.3	5.2 ± 0.1	12,067 ± 467	27.9 ± 0.4
On-market HMW kit (n=3)	200	8.7 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.4 ± 0.1	1.3 ± 0.3	10,985 ± 478	25.6 ± 2.5



HMW DNA size distribution extracted with Nanobind and On-market HMW kit on the Femto Pulse system (Agilent Technologies).



Nanobind Kits 85折限時優惠

即日起至 2022/12/30 截止，詳情請洽 PacBio 台灣代理 [伯森生技](#)

產品名稱	適用樣本	訂購貨號 (舊貨號)
Nanobind CBB kit	Cells, bacteria, blood	102-301-900 (NB-900-001-01)
Nanobind plant nuclei kit	Plant nuclei	102-302-000 (NB-900-801-01)
Nanobind tissue kit	Animal tissues	102-302-100 (NB-900-701-01)

以上產品包裝均為 24 reactions

