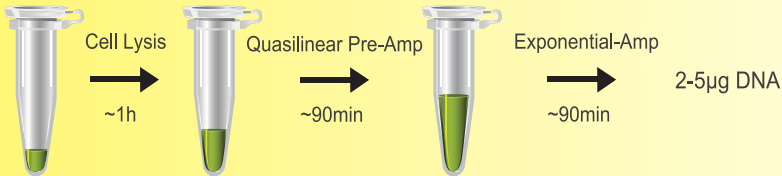


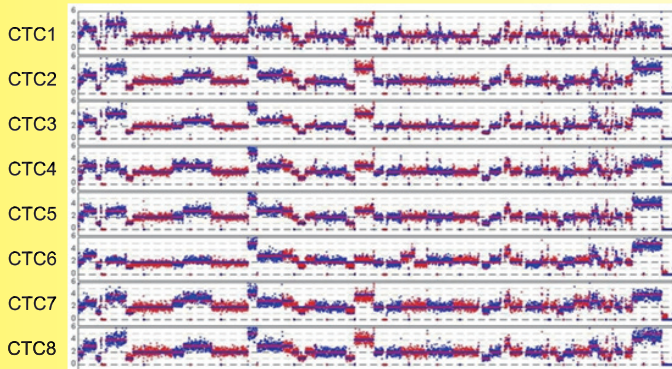
MALBAC™ Single Cell WGA Kit

- 使用哈佛大學專利 MALBAC 技術
- 靈敏度高 – 單細胞、單套染色體或 0.5pg 的 gDNA 即可進行擴增
- 覆蓋度高 – 單細胞中有高達 90% 以上的基因可被擴增
- 方便快捷 – 單管操作，步驟簡單，4 小時完成擴增
- 應用廣泛 – 可應用於基因突變檢測、SNP 基因分型、CNV 檢測、SNP 檢測、NGS、real-time PCR、array CGH 等

實驗流程

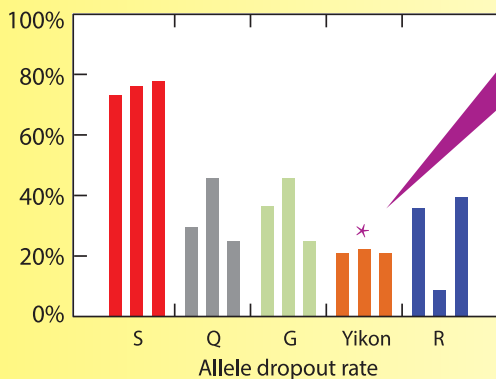


具高度再現性



Consistent CNV analysis of circulating tumor cells.
(Ni et al. *PNAS*. 2013)

不同廠牌的等位基因丟失率比較



(Data adapted from Huang et al. *Genomics Hum. Genet.* 2015)

等位基因丟失率
(allele drop-out, ADR) 低，
能準確用於 SNP 分析

Yikon
GENOMICS
專利版
擴增技術
應用更廣泛！



Cat No	Product	Size
EK100101210	MALBAC™ Single Cell WGA Kit	10 rxns
EK100101250		50 rxns

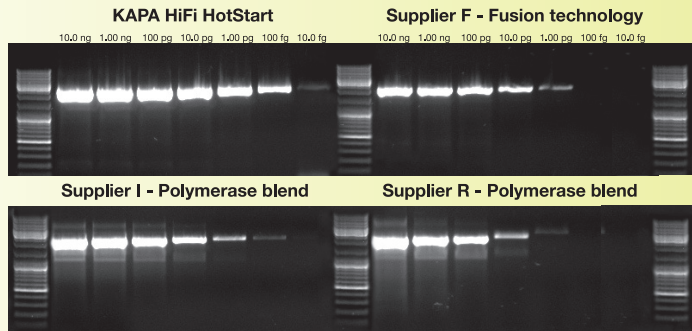
進化版
聚合酵素
實驗更順心！



KAPA HiFi DNA Polymerase

- Sanger Institute 次世代定序 (NGS) 指定使用
- 最高的正確率，是 Taq 酵素的 100X
- 可以擴增各種複雜模板，如 AT、GC-rich 片段
- 擴增長度高達 15 kb
- 具備 HotStart 與 ReadyMix 版本

絕佳的敏感度與正確性



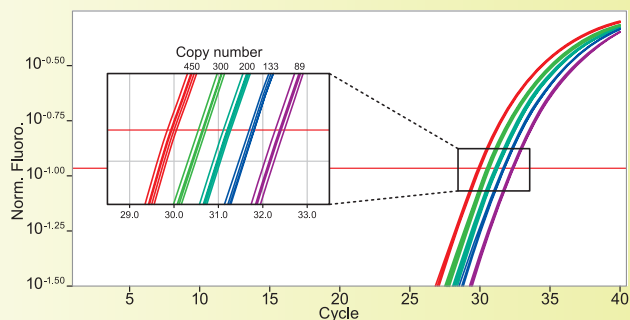
Cat No	Product	Size
07958846001	KAPA HiFi + KAPA dNTP Mix	250 U
07958897001	KAPA HiFi HotStart + KAPA dNTP Mix	250 U
07958935001	KAPA HiFi HotStart ReadyMix	500 x 25 µl rxns



KAPA PROBE FAST qPCR Kits

- 速度快，反應時間僅需 40 分鐘
- 適用 TaqMan probe, FRET probe, Molecular Beacon 系統
- 靈敏度高、專一性佳
- 可同時容納 5 種 probe 作用

即使是 low copy number 仍有精確的再現性



95°C 3min Template : human genomic DNA
95°C 3sec } 40 cycles (1.5-fold dilutions over a 89 - 450
60°C 20sec } copies per reaction range)

Cat No	Product	Size
KK4702	KAPA PROBE FAST Universal	5ml (500 rxns)
KK4706	KAPA PROBE FAST ABI Prism™	5ml (500 rxns)
KK4717	KAPA PROBE FAST ROX low	5ml (500 rxns)