

Sigma-Aldrich.



還在用非專一性的 SYBR Green 作基因定量?  
還在為設計高專一和高靈敏度 qPCR Taqman Probe 傷透腦經?  
想知道 miRNA qPCR 有更經濟的通用性探針可選擇?



# UPL System

## Universal Probe Library (UPL) System

### Hydrolysis Probes

5' 端標定 FAM 及 3' 端標定 dark quencher。



### Locked Nucleic Acids (LNA)

採 LNA 技術大幅度提高了探針的 Tm 值，可鑑別 SNP，具高靈敏度和高特異性。



### Short 8-9 mer Probes

8-9 個鹼基序列且為高專一度探針。

### 165 Probe library for multiple Organisms

大數據分析設計出各轉錄組中高频出現的 165 個通用探針，價格更經濟。

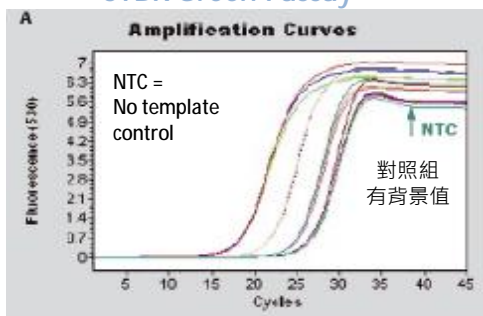
面對超過 5,000,000 種基因分析，只需要 165 支探針!

- 準確、廣泛: 共 165 種探針，適用 12 種物種，超過 5 百萬種基因表現分析檢測。
- 更經濟: 同一通用型探針配合特異性的引子可實現多個基因的檢測，省更多。
- 更省時: 快速完成探針和 primer 設計，成功率達 96%。
- 適用廣: 標準化操作流程，適用各種 real-time PCR 平台。

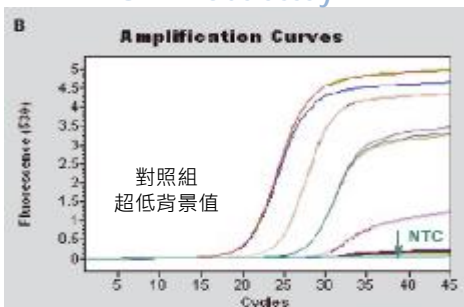
UPL Probe 1 管 9000 元  
再送 Primer 一組 (30D, DST)

SYBR green Assay OUT!  
向 primer-dimers 問題說再見!

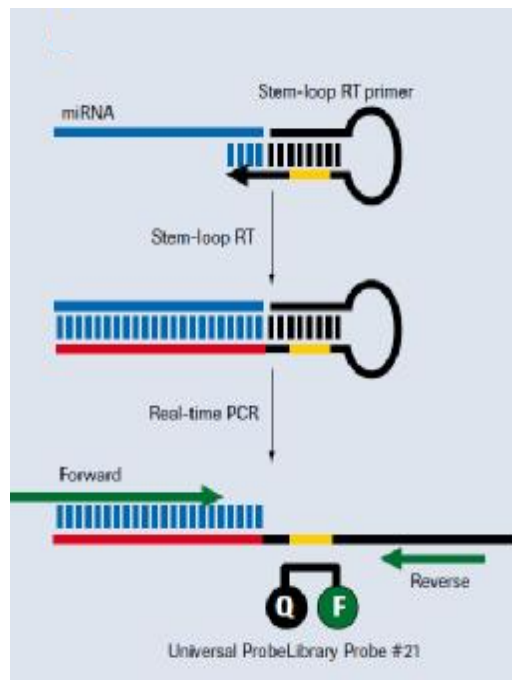
### SYBR Green I assay



### UPL Probe assay



miRNA 偵測使用通用型探針  
UPL Probe #21 一管通通搞定!



DM10708005



友和貿易股份有限公司  
**UNI-ONWARD Corp.**  
客服專線: (02)2600-0611

◆台北 TEL:(02)2600-6699  
◆新竹 TEL:(03)658-0508  
◆台中 TEL:(04)2355-2008  
◆嘉義 TEL:(05)2238-001

FAX:(02)2600-0799  
FAX:(03)658-0509  
FAX:(04)2355-2006  
FAX:(05)2233-519

◆台南 TEL:(06)249-5488  
◆高雄 TEL:(07)347-7776  
◆花蓮 TEL:(03)836-0065  
FAX:(06)249-5499  
FAX:(07)347-1245  
FAX:(03)836-0075  
www.uni-onward.com.tw



# UPL System

簡單! 快速! 專業! 價格更親民!



## 一分鐘搞定 qPCR Probe 和 Primer 設計!

### Google 搜尋 “UPL Probe” 使用 Design Assay Center 開始設計!

第一步: 在 Design Assay Center 輸入物種, 下一步輸入基因名稱或標的序列, 即可設計。  
 第二步: 選購軟體指定之 Probe 編號 & 並合成由軟體設計出的 Primers。

建議的 Probe 編號

**Use Universal ProbeLibrary probe: #69, cat.no. 04688686001**

Primer	Length	Position	Tm	%GC	Sequence
Left Primer	21	352 - 372	60	52	ggctattgtgaagssgssgttg
Right Primer	21	439 - 459	60	48	tccttgtagccaatgaagssgtg

**Amplicon (108 nt)**

ggctattgtgaagssgssgttggtgcacaaacgagssgagttacatcaagacctggcgcc  
 acgctacttccctcccaagaatgatggccacttccattggctacaagga

建議配合的 primer 序列

Download pack insert | PDF report | Text report | Order probes or set

## 打破 1 gene 1 probe! 幫你省更多!

若需查詢更多可用的探針, 點選 “More assays”, 綠色標示為符合門檻的探針。

Probe	Rank	Position
#69	1	502
#27	2	651
#86	3	658
#52	4	711
#5	5	739

同一通用型探針配合特異性的引子可實現多個基因的檢測, 省更多。

### AKT1 Human

Probe	Rank	Position
#69	1	418
#27	2	567
#86	3	574
#52	4	627
#5	5	655

### PI3K Human

Probe	Rank	Position
#43	1	848
#85	2	2693
#6	3	1050
#9	4	2434
#18	5	2068
#27	6	1890
#5	7	2373

### mTOR Human

Probe	Rank	Position
#56	1	4699
#21	2	2637
#29	3	1536
#67	4	1632
#5	5	2896
#62	6	4827
#11	33	5260
#5	34	7029

## 您可能有興趣的產品

全面特價中! 請洽各區業務代表!

品號	品名	包裝	使用次數
04913914001-5ML	FastStart Universal SYBR Green Master (Rox)	5 ml	500 x 20 µL
04913914001		50 ml (10 x 5ml)	5000 x 20 µL
04914058001-5ML	FastStart Universal Probe Master (Rox)	5 ml	1250 x 20 µL
04914058001		50 ml (10 x 5ml)	5000 x 20 µL
05080576001	High Pure miRNA Isolation Kit	1KIT	50rxn

活動時間20180815-1030