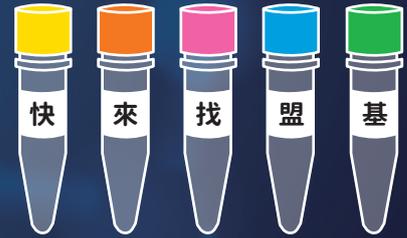


qPCR 全系列產品

One/Two-step, Probe/Dye-based,
Fast qPCR

活動時間：2020/3/1 - 4/30

產品種類齊全，
應有盡有~



qPCR 兩大成功關鍵：1. 酵素 2. 螢光染劑

Solis BioDyne 提供兩大利器，保證實驗數據一飛沖天

Solis BioDyne 製造廠符合 ISO 13485 和 ISO 9001:2008 認證

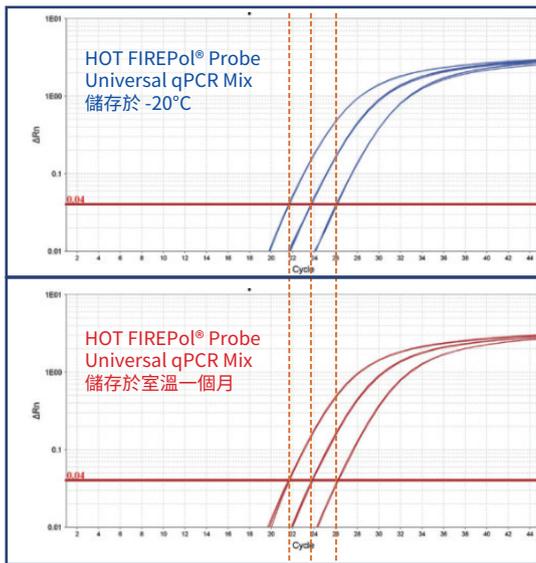


獨家專利酵素：室溫超穩定



Stable Enzyme

特殊 stability TAG 技術，具專利保護 (歐盟專利 EP2501716，美國 9321999)，室溫下可至少穩定保存一個月，不影響酵素活性，運輸操作都方便

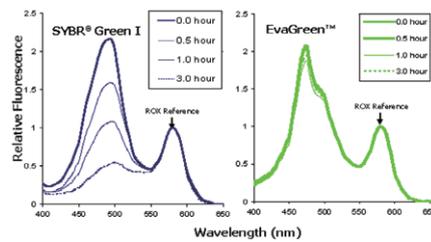


特殊螢光染劑：高穩定度 / 高靈敏度



Novel dyes

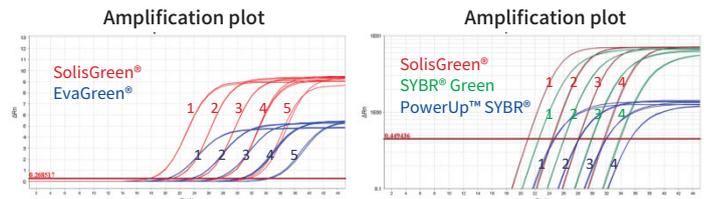
EvaGreen 螢光染劑：螢光可穩定維持3hr



1. 背景值較低
2. 不影響 PCR 反應
3. 室溫穩定三小時
4. 無致突變性、環境安全

染劑置於 99°C 培養三小時，觀察不同時間螢光強度之變化

SolisGreen 螢光染劑：螢光靈敏度超高



以 qPCR 檢測 B2M 基因，1-5 代表不同的 cDNA template 含量，做 10 倍稀釋 (0.1ug to 0.01ng)。

以 qPCR 檢測 PPIA 基因，1-4 代表不同的 cDNA template 含量，做 10 倍稀釋 (0.1ug to 0.1ng)。

其他特色



Concentrated

一、5X 濃縮配方
適合低濃度樣品，有更多空間調整配方



dUTP addition

二、添加 dUTP：
可經 UNG 處理，可去除 carry-over contamination



HOT START

三、雜訊超少：
DNA polymerase 需要以 95°C 10分鐘活化，避免低溫提早作用，增加專一性

Omics Bio
Always think your experiments step ahead

盟基生物科技

Website: www.omicsbio.com
Mail: info@omicsbio.com

免費電話: 0800-222-082
訂購電話: 02-8698-2268

官網



LINE ID
@omicsbio



加勒比生物醫學

南高屏區域
訂購電話: 07-2693839

LINE
官方帳號



qPCR小教室： 幫您選擇最適合的試劑！



1 依據反應步驟

反應步驟	One-step	Two-step
Primer	Gene-specific	Random, Oligo dT, Gene-specific
操作	簡單又快速	時間長
誤差和汙染機會	低	高
實驗重複性	高	低
調整配方彈性	低	高
靈敏度	低	高
cDNA 庫存	無 (RNA 不易保存)	有
應用	多樣本 少基因 (High throughput)	多基因 少樣本

One-Step:

Two-Step:

2 依據偵測基因方式

偵測方式	Dye-based	Probe-based
機制	dsDNA-binding dye	Fluorescently-labeled, target-specific probe
專一性	低	高
重複性	低	高
方便性	高	低
一管內反應	只能針對一個基因	同時針對多個基因
應用	一般基因表現、CHIP	一般基因表現、CHIP SNP genotyping、突變偵測

Dye-based:

Probe-based:

步驟	偵測方式	產品名稱	包裝	貨號	售價	優惠價	應用 & 優點	5X/2X	ROX	dUTP*			
Two-step Fast qPCR	Dye-based	SolisGreen	SolisFAST™ SolisGreen® qPCR Mix (ROX)		1 ml	28-46-00001	11,600	9,860	5X	v	-		
					5 x 1 ml	28-46-00001-5	50,600	43,010					
					20 ml	28-46-00020	180,000	153,000					
					1 ml	28-41-00001	11,600	9,860					
					5 x 1 ml	28-41-00001-5	50,600	43,010					
					20 ml	28-41-00020	180,000	153,000					
				SolisFAST® SolisGreen® qPCR Mix (no ROX)			1 ml	31045-1mL	4,000	2,900	2X	v	-
							5 x 1 mL	31045-5mL	13,200	9,300			
							2 x 10 mL	31045-20mL	26,400	18,600			
							1 mL	31046-1mL	4,000	2,900			
							5 x 1 mL	31046-5mL	13,200	9,300			
							2 x 10 mL	31046-20mL	26,400	18,600			
			EvaGreen			1 mL	31041-T	4,000	2,900	2X	-	-	
						5 x 1 mL	31041-1	13,600	9,600				
						2 x 10 mL	31041-20mL	27,200	19,200				
						1 mL	31042-T	4,000	2,900				
						5 x 1 mL	31042-1	13,600	9,600				
						2 x 10 mL	31042-20mL	27,200	19,200				
			Probe-based	SolisFAST® Probe qPCR Mix (ROX)		1 ml	28-02-00001	11,600	9,860	5X	v	v	
						5 x 1 ml	28-02-00001-5	50,600	43,010				
						20 ml	28-02-00020	180,000	153,000				
				SolisFAST® Probe qPCR Mix (no ROX)		1 ml	28-01-00001	11,600	9,860				
						5 x 1 ml	28-01-00001-5	50,600	43,010				
						20 ml	28-01-00020	180,000	153,000				
		SolisFAST® Probe qPCR Mix (Purple)		1 ml	28-03-00001	11,600	9,860						
				5 x 1 ml	28-03-00001-5	50,600	43,010						
				20 ml	28-03-00020	180,000	153,000						
		SolisFAST® Probe qPCR Mix with UNG (ROX)		1 ml	28-22-00001	11,600	9,860						
				5 x 1 ml	28-22-00001-5	50,600	43,010						
				20 ml	28-22-00020	180,000	153,000						
		SolisFAST® Probe qPCR Mix with UNG (no ROX)		1 ml	28-21-00001	11,600	9,860						
				5 x 1 ml	28-21-00001-5	50,600	43,010						
				20 ml	28-21-00020	180,000	153,000						
		SolisFAST® Probe qPCR Mix with UNG (Purple)		1 ml	28-23-00001	11,600	9,860						
				5 x 1 ml	28-23-00001-5	50,600	43,010						
				20 ml	28-23-00020	180,000	153,000						
		Multiplex (1-3 genes)	Forget-Me-Not™ Universal Probe qPCR Master Mix		1 mL	31043-T	4,000	2,790	2X	-	-		
					5 x 1 mL	31043-1	17,200	12,060					
			Forget-Me-Not™ Universal Probe qPCR Master Mix with separate ROX		1 mL	31044-T	4,000	2,790					
					5 x 1 mL	31044-1	17,200	12,060					
Two-step qPCR	Dye-based	SolisGreen	5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix		1ml	08-46-00001	2,800	1,950	5X	v	-		
					8ml	08-46-00008	21,200	15,000					
					20ml	08-46-00020	48,000	36,000					
					1ml	08-24-00001	2,800	1,950					
					8ml	08-24-00008	19,800	15,000					
					20ml	08-24-00020	38,500	36,000					
				EvaGreen	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (ROX)		1ml	08-25-00001	2,300	1,955	5X	-	-
							8ml	08-25-00008	17,300	14,705			
							20ml	08-25-00020	42,400	36,040			
					5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (no ROX)		1ml	08-26-00001	2,300	1,955			
							8ml	08-26-00008	17,300	14,705			
							20ml	08-26-00020	42,400	36,040			
			5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (Capillary)		1ml	08-36-00001	3,100	2,635	5X	-	-		
					8ml	08-36-00008	23,100	19,635					
					20ml	08-36-00020	56,000	47,600					
			5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix		1ml	08-17-00001	2,400	2,040					
					8ml	08-17-00008	18,600	15,810					
					20ml	08-17-00020	45,600	38,760					
			Probe-based	5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix		1ml	08-14-00001	2,000	1,700	5X	v	-	
						8ml	08-14-00008	14,900	12,665				
						20ml	08-14-00020	36,800	31,280				
				5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (ROX)		1ml	08-15-00001	1,800	1,530				
						8ml	08-15-00008	14,100	11,985				
						20ml	08-15-00020	34,800	29,580				
		5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (no ROX)		1ml	08-16-00001	1,800	1,530						
				8ml	08-16-00008	14,100	11,985						
				20ml	08-16-00020	34,800	29,580						
		5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (Capillary)		1ml	08-01-00001	5,600	4,760						
				8ml	08-01-00008	43,600	37,060						
				20ml	08-01-00020	96,000	81,600						
		Multiplex (1-4 genes)	5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix		1ml	08-02-00001	5,600	4,760	5X	-	v		
					8ml	08-02-00008	43,600	37,060					
					20ml	08-02-00020	96,000	81,600					
			5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix (ROX)		1ml	08-03-00001	5,600	4,760					
					8ml	08-03-00008	43,600	37,060					
					20ml	08-03-00020	96,000	81,600					
		5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix (Purple)		1ml	08-03-00001	5,600	4,760	5X	(Purple)	v			
				8ml	08-03-00008	43,600	37,060						
				20ml	08-03-00020	96,000	81,600						
		SOLIScript 1-step Probe Kit		1ml	08-57-00250	15,600	13,260						
		SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit		1ml	08-55-00250	22,100	18,785						
		SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit (ROX)		1ml	08-59-00250	22,100	18,785						
		SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit (Purple)		1ml	08-61-00250	22,100	18,785						
One-step RT-qPCR	Probe-based	Singleplex or duplex			1ml	08-31-00001	2,300	1,955	-	v	-		
		Multiplex (1-4 genes)			8ml	08-31-00008	17,300	14,705		-	-		
					20ml	08-31-00020	42,400	36,040					
			5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix		1ml	08-33-00001	2,300	1,955		v	-		
					8ml	08-33-00008	17,300	14,705					
		5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix (ROX)		1ml	08-33-00001	2,300	1,955						
				8ml	08-33-00008	17,300	14,705						
				20ml	08-33-00020	42,400	36,040						
No Polymerase	EvaGreen	EvaEZ™ Fluorometric Polymerase Activity Assay Kit	2 x 1 mL	29051	25,000	18,000	檢測研發 DNA polymerase 活性 (MF: Mg2+ free)	2X	v	-			
			2 x 1 mL	29051MF	25,000	18,000							

*含有 dUTP 者，可額外購買 UNG 使用，去除 carry-over contamination

反應超快 Fast qPCR

獨家研發酵素, 反應更快效率更高, 反應時間只要傳統 qPCR 的一半
應用於大量樣本大量基因 High throughput 實驗



■ Ultra-Fast 市面上反應最快*

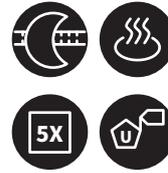
反應最快
世界第一

SolisFAST™ SolisGreen® qPCR Mix,

SolisFAST® Probe qPCR Mix, SolisFAST® Probe qPCR Mix with UNG

✓ 優點:

1. 新開發酵素 SolisFAST®, **Ultra-Fast program 反應最快**
2. 附上獨家研發 **UNG 酵素, 室溫很穩定**, 室溫操作時開始反應, 省去額外反應時間
3. 使用 **SolisGreen**, 靈敏度更高



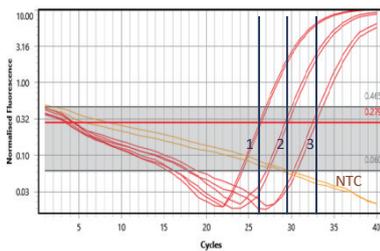
各家 Fast qPCR
試劑反應步驟
比較表

	Enzyme activation	Denaturation	Annealing/Extension
Solis	1min	1s	1s
B1 牌	2min	5s	15-30s
B2 牌	30s	1-5s	1-20s
T 牌	20s	1-3s	20-30s

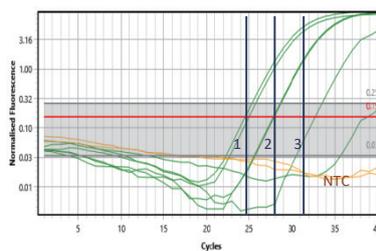
*Probe-based 類別需使用 Fast program

Ultra-Fast program 下線性度最好, 靈敏度最高

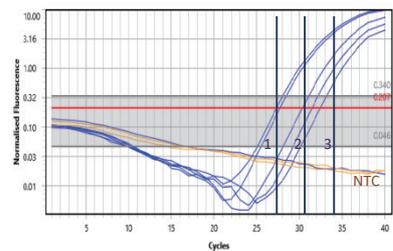
SolisFAST™ SolisGreen® qPCR Mix



B1 牌



B2 牌



以 human gDNA 擴增 GAPDH 片段, 使用 Ultra-Fast 步驟: 95°C 1min; 95°C 1sec and 60°C 1sec for 40 cycles。1-3 代表不同的 template 含量 (2重複), 做10倍稀釋 (10ng to 0.1 ng), NTC 為 non-template control。SolisFAST™ SolisGreen® qPCR Mix 線性度最好, 靈敏度最高, 其他兩家在低濃度時效率下降, 且線性度不佳。

大推薦!

■ 失憶症福星 Forget-me-not (EvaGreen) (#31046, #31042)

內含染料
清楚變色

Forget-Me-Not™ EvaGreen® qPCR Master Mix,

Forget-Me-Not™ EvaGreen® qPCR Master Mix (2-Color Tracking),

Forget-Me-Not™ Universal Probe qPCR Master Mix



One color: Loading 必留痕跡不忘記

Forget-Me-Not™ qPCR master mix without dye Forget-Me-Not™ qPCR master mix Empty wells



Two color: Template 加過不忘記

Light blue

Dark blue



Before adding template

After adding template

*cDNA sample 需要額外事先加入 template buffer (blue dye)

Two-step qPCR_Dye-based

應用	產品名稱	使用螢光	螢光量	靈敏度	GC-rich	dUTP
一般使用	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus	EvaGreen	高	好	普通	無
偵測微量基因	5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix	SolisGreen	超級高	特優	普通	無
針對 GC-rich	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix	EvaGreen	更高	優	適合	有



■ 偵測微量基因 (08-46-00020)

5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix

✓ 優點: 最新研發 SolisGreen, 靈敏度勝過 EvaGreen



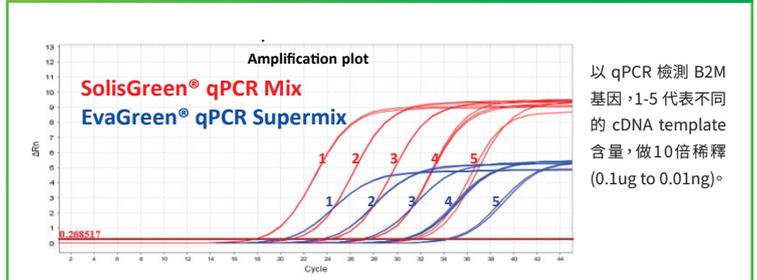
■ 針對 GC-rich (08-36-00020)

5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix

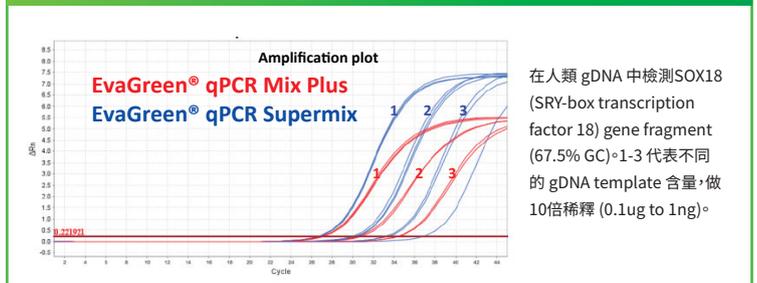
✓ 優點: 1. 專一性、重複性、靈敏度更高
2. 加入 blue dye, pipetting 較清楚



螢光比 EvaGreen 更強



更適合 GC-rich 區域



Two-step qPCR_Probe-based



■ 針對 AT-rich, GC-rich (08-17-00020)

5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix

✓ 應用:

1. 針對 AT-rich, GC-rich 目標基因
2. 全新配方一管搞定 High/Low ROX/No ROX 儀器



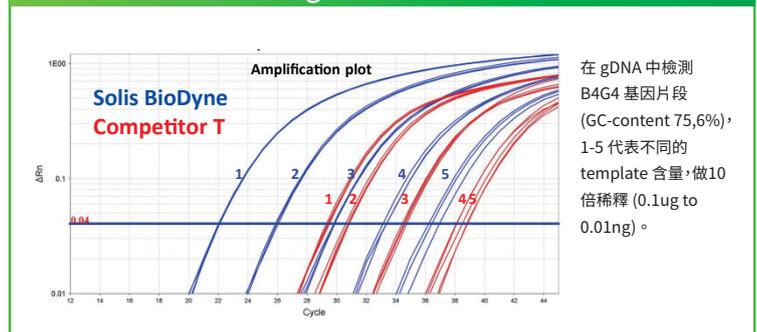
一管適用所有序列和所有儀器

■ 一般基礎款:

5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus,
5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix



針對 High GC 序列效率更高



One-step RT-qPCR

■ Probe-based:

- ✓ 針對高 GC 含量及複雜二級結構樣品亦能有效精準定量
- ✓ 獨家研發 SOLIScript RT, 比較適合 gene-specific primer
- ✓ One-step 降低汙染機會, 操作較簡單



High Resolution Melting (HRM)

■ 經典 HRM 專用款 (EvaGreen)

5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix



- ✓ 原理: 1. 經過 PCR 後, 精準測定 melting curve, 比較 T_m 的差異
- 2. 使用 EvaGreen, 染劑穩定, 更適合 HRM 分析
- ✓ 應用: 偵測 mutation, polymorphism (SNP), epigenetic difference

DNA 聚合酶活性檢測試劑

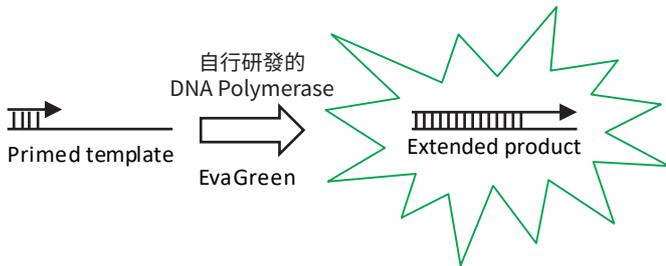


■ EvaEZ™ Fluorometric Polymerase Activity Assay Kit

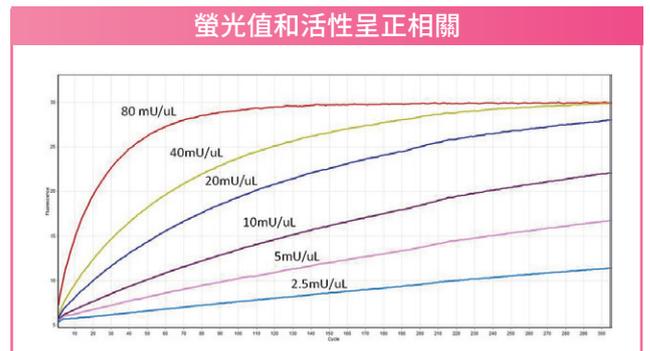


5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix

- ✓ 應用: 簡單又快速地檢測自行研發的 DNA polymerase 活性 (此套組是針對 Taq DNA polymerase 設計, 但也可以用來檢測其他 DNA polymerase, 如 Pfu, Vent, Phusion®, Bst, Phi29, MMLV, AMV, SuperScript®, T4 DNA polymerase, T7 DNA polymerase, Klenow, and E. coli DNA polymerase I)
- ✓ 原理: 包含 EvaGreen® dye, primed template, dNTPs, and MgCl₂, 加入研發的 DNA polymerase 並進行 PCR 反應, 透過 EvaGreen 結合擴增的 DNA 放出螢光, 增加的螢光值和 DNA polymerase 活性呈正相關。



螢光值和活性呈正相關



酵素 & 染劑



分類	品名	包裝	貨號	售價
EvaGreen	EvaGreen® Dye, 20X in water	1 mL	31000-T	3,000
		5 x 1 mL	31000	12,900
	EvaGreen® Dye, 2000X in DMSO	50 uL	31019	12,000
ROX	ROX Reference Dye, 25 uM in TE Buffer	5 x 1 mL	29052	8,900
UNG	Uracil DNA Glycosylase, 1u/uL	200U	ES446	3,300
Water	PCR Grade Water	100mL	water-100	700
		500mL	water-500	1,600

Omics Bio 盟基生物科技

Website: www.omicsbio.com
Mail: info@omicsbio.com

免付費電話: 0800-222-082
訂購電話: 02-8698-2268

官網



LINE ID
@omicsbio



加勒比生物醫學

南高屏區域
訂購電話: 07-2693839

LINE
官方帳號

