

單位/公司	國立臺灣海洋大學－生物科技研究所【胡清華】			電話	0224622192-5511	經銷商	
聯絡人	何玟霖	通知信箱	jonas870103@gmail.com				
Total Mers	80	送貨地址	綜合2館207室				
備註							

No.	Name	Sequences(5' to 3')	Size (mer)	MW (g/mol)	OD ₂₆₀	nmoles	µg	µL/ 100µM	GC(%)	TM(°C)	Quality	Remarks
1	B_actin1-F	TAC TCT TTC ACC ACC ACC GC	20	5933	2.0	11.6	68.6	116	55	53.8	OPC	
2	B_actin1-R	GCG GAT ATC GAC GTC ACA CT	20	6102	2.0	10.4	63.3	104	55	53.8	OPC	
3	B_actin2-F	CAT CCC GTA TTG CTC ACG GA	20	6053	2.0	10.8	65.3	108	55	53.8	OPC	
4	B_actin2-R	CAC ACC GTC ACC AGA ATC CA	20	6000	2.0	10.4	62.4	104	55	53.8	OPC	

Instruction

- 品質管控

MASS :採用MALDI-TOF MASS系統，檢測Oligo分子量大小避免合成過程中造成的鹼基缺失，誤差值介於正負10(amu)之間。

HPLC: 利用混合物中各成分在固定相和移動相之間的親和力與移動速率不同，而達到分離之目的。採用雙QC，若其中一項不符合上述規範皆屬不良品。
- 使用方法

開蓋前請先spindown，收集 Oligo 於管底，然後慢慢打開管蓋，加入適量的純水 (pH > 7.0) 或 TE buffer，蓋上管蓋，充分 vortex 或用手指彈管底，使 Oligo 能充分溶解。
- Oligo 保存方法

(1) 乾燥的Oligo 製品很穩定，在常溫下可保存數月，但最好放置於 -20 °C 中保存。

(2) 請使用 pH > 7.0 的超純水或 TE buffer 溶解 Oligo 製品；當溶液成酸性時，Oligo 的嘌呤易脫落，不利於長期保存。

(3) 溶解後的 Oligo 溶液，可置於 4 °C 短期保存，若要長期保存請放置於 -20 °C 中。使用 Oligo 溶液時，請避免核酸酶(Nuclease)污染，並減少 Oligo 溶液的反覆解凍。

(4) 螢光標記 Oligo 對光敏感，因此在日光下螢光強度會降低，為了保持螢光標記 Oligo 的螢光效率，請放置於 -20 °C 冰箱避光保存。