

基龍米克斯訂購 primer 服務

1. 登入基龍米克斯線上訂購系統，點選 “訂購服務”

基龍米克斯 Genomics 線上訂購系統

使用者登入

登入帳號
MNT330501

登入密碼
.....

基米商城 訂購服務

申請帳號

全基因合成服務

2. 點選 “引子訂購” (右方表單為實驗室近期的訂購紀錄)。

標準表單下載 國立臺灣大學醫學院—生理學研究所【賴亮全】 雙欄顯示 Off

Custom Oligos DNA Sequencing Gene Synthesis Fragment Analysis

引子訂購列表

選擇或輸入聯絡人 輸入引子名稱 (片段或全名) 輸入引子序列 (片段或全名) 關鍵字搜尋 條數列表

引子訂購：提供快速型及經濟型的引子訂購服務

No.	OrderBy	Lines	Type	Status
1	鄭捷登	4	經濟型	訂單處理中
2	柯益豪	5	經濟型	-
3	石忠賢	1	普惠型	-
4	鄭伊純	2	經濟型	-
5	鄭伊純	2	經濟型	-
6	鄭伊純	6	經濟型	-
7	鄭伊純	2	經濟型	-
8	鄭伊純	2	經濟型	-
9	鄭伊純	2	經濟型	-
10	石忠賢	4	經濟型	-
11	鄭伊純	2	經濟型	-
12	鄭伊純	2	經濟型	-
13	鄭伊純	2	經濟型	-
14	鄭伊純	2	經濟型	-
15	鄭伊純	2	經濟型	-

15 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 共33頁 顯示1到15,共481記錄

3. 輸入 primer 資料

- (1) 填妥上方訂購者資料。
- (2) “備註” 欄位標註 “**台大院內**”可有折扣。***務必填!!!**
- (3) Primer 命名時，務必標明 F 或 R，表示正序或反序。
- (4) 輸入序列時，序列統一由 5' 寫至 3'。
- (5) “O.D.” 表示 DNA 的量。1 O.D. 的 DNA 約為 33 μg 。
- (6) “Quantity” 選項中可選擇 primer 等級。***本實驗室固定選擇 “OPC”。**

The screenshot shows the Oligo ordering system interface. At the top, there are fields for the purchaser (聯購者), department (系所/部門), and experimenter (實驗室主持人). Below these are contact information fields (聯繫人, 聯絡電話, 通知信箱, 送貨地址) and a notes field (備註). A navigation bar includes options like '快速型', '經濟型', '實惠型', 'EXTRE-管式', 'EXTRE-盤式', and buttons for '新增五列', '新增十列', '複製資料', '貼上資料', '訂單確認', and '取消訂單'. The main table lists primer orders with columns for '刪除', 'Name', 'Sequence(5' to 3')', 'O.D.', 'Quantity', 'MERS', 'GC', '5' Modification', '3' Modification', 'Internal', and '備作定序註記'. The table contains four rows of primer data and a fifth row for required fields.

刪除	Name*	Sequence(5' to 3')	O.D.*	Quantity*	MERS	GC	5' Modification	3' Modification	Internal	備作定序註記
1	circCCDC60F	TCT CTT GGA CCC AGC TCA G	2 O.D.	OPC	19	58				
2	circCCDC60R	TGA ATC AAA GTG CAT TGC CC	2 O.D.	OPC	20	45				
3	circCCDC60JF	ACC TAC AAC CGG AAG CCA G	2 O.D.	OPC	19	58				
4	circCCDC60JR	AGC AGT ACT GTT TCC TGA TGC	2 O.D.	OPC	21	48				
5	必填欄位	必填欄位								下拉選單或直撥郵

4. 資料填妥後，按 “訂單確認”即完成訂購。

收到 primer 後的處理：

稀釋

合成的 DNA 產品呈白色乾粉或無色透明，由於運輸的過程易使其脫離管底而被吸附於離心管壁或管蓋上，建議您打開管蓋前請先離心，然後小心打開管蓋加水溶解，以防樣品損失影響您的實驗。

使用方法

- a. 開蓋前請先離心收集於管底，以防損失，小心打開管蓋；
- b. 加入適量的 ddH₂O (PH>6.0) 稀釋至所需濃度；
- c. 蓋上管蓋，充分上下震盪 5-10 分鐘，或在震盪器上震盪 1 分鐘左右；
- d. 離心收集於管底。

保存方法

冷凍乾燥的 DNA 非常穩定，可以在 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下保存幾年， $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可以保存 6 個月左右；溶解好的引子在 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下可以保存 1 年左右， $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可以保存 1 個月左右。但要注意避免重複冰凍解凍，另外，偏酸性的水溶液會使 DNA 產品降解。