

清華大學 生醫中心 流式細胞分選委託管理辦法：

1. 本服務項目以無菌分選為主，委託服務者需提供無菌狀態之檢體。
2. 不接受具感染性或對人體有危害之樣本。
3. 欲分選細胞應至少佔總細胞量之5%以上，如欲分選細胞佔總細胞量太低雖然仍可進行分選，但無法確保細胞純度及回收率。
4. 使用者請於上機日自備一片光碟片(CD-ROM)存檔。
5. 四週前開放電話預約，最慢於一週前遞交【流式細胞分選委託申請表】完成預約申請。
6. 預約時段為週一至五，收費由預約時間起算，請謹慎評估時間。預約時間逾時半個小時未到，視同放棄。(上午時段於10:00~10:30、下午時段於14:00~14:30將檢體送至清華實驗室725室。)
7. 預約排定時間後，因故未能使用者，務必前一日五點前取消，五點後收取開機費1000元，因當天檢體問題致無法上機者無法取消預約。
8. 達三次無故取消預約，本核心設施將以停權三個月。

收費標準

為確保本儀器最佳服務品質，以及增加其有效服務年限，使用本儀器之個人或單位均必須分攤本儀器之耗材、保養、維修、及操作人員服務所需之費用；配合教學研究計畫之使用或示範亦需收費。

1. 收費標準：

| 服務對象 | 服務項目 | 開機費 | 單位時段收費 |
|--------|------|---------|----------|
| 校內 | 分析 | 1000元/次 | 1000元/小時 |
| | 分選 | | 2000元/小時 |
| 校內進駐廠商 | 分析 | | 1500元/小時 |
| | 分選 | | 2500元/小時 |
| 校外 | 分析 | | 2000元/小時 |
| | 分選 | | 3000元/小時 |

2. 收費方式：採取月結制

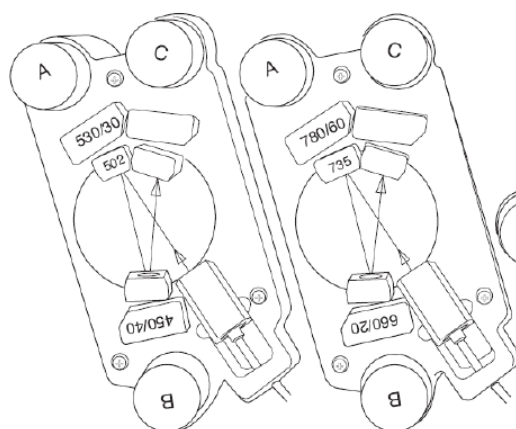
現金繳費者，依校內共同儀器中心儀器服務使用繳費通知單規定，每月將繳費通知單寄至使用者實驗室連絡信箱，持繳費單至本校出納組繳款，並於繳費通知單寄發日期**一個月內**，將繳費收據影本交回生醫中心證明繳款，逾期將暫停帳號預約功能至收到繳款收據影本為止。

研究計劃或校內預算核銷者，應於收到繳費通知後，**一個月內**完成報帳銷帳程序，並提供計劃編號確認款項，逾期將暫停帳號預約功能至確定款項止。

規格與常用抗體

- High Speed : 70,000 event/sec
- Sorting-2 Way
-4 Way
- 3 Lasers, 9 Colors + FSC and SSC

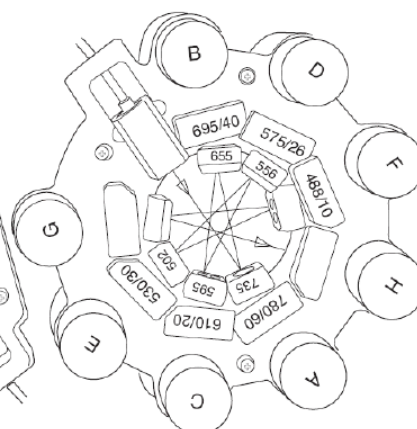
Trigons



Near UV laser
signal

red laser signal

Octagon



blue laser signal

| Detector Array (Laser) | PMT | LP Mirror | BP Filter | Intended Dye |
|--------------------------------|-----|-----------|------------------|--|
| Octagon (488-nm blue laser) | A | 735 | 780/60 | PE-Cy7 |
| | B | 655 | 695/40 675/20 | PerCP-Cy5.5 or PI PerCP |
| | C | 595 | 610/20 | PE-Texas Red |
| | D | 556 | 575/26 585/42 | PE or PI Alternative for PE/PI when not using PE-Texas Red |
| | E | 502 | 530/30 | FITC |
| | F | — | 488/10 | Side scatter (SSC) |
| Trigon (633-nm red laser) | A | 735 | 780/60 | APC-Cy7 |
| | B | — | 660/20 | APC |
| Octagon (375-nm NUV laser) | A | 610 | 670LP | Hoechst-Red, PI |
| | B | — | 450/40 | Hoechst-Blue, DAPI, Pacific Blue™, Cascade Blue® |

儀器室地點

清華大學 清華實驗室725室

儀器管理研究助理

湯湘芸小姐，清華實驗室732-1室，校內分機31253

E-mail: hsiangyun.tang@mx.nthu.edu.tw