

國立臺灣大學實驗動物資源中心

【流式細胞分析儀委託服務】申請表

申請人	聯絡電話	身分勾選 <input type="checkbox"/> 台大校內師生 <input type="checkbox"/> 校外 單位名稱_____																																																																								
	E-mail																																																																									
申請單位	實驗室主持人	預約日期 _____年_____月_____日 <input type="checkbox"/> 9:00-12:00 <input type="checkbox"/> 13:00-16:00																																																																								
	種類 (type): <input type="checkbox"/> 動物:_____ <input type="checkbox"/> 植物:_____ <input type="checkbox"/> 微生物:_____ <input type="checkbox"/> 其他:_____																																																																									
細胞特性及染色狀態		大小 (size): <input type="checkbox"/> <1 um <input type="checkbox"/> 1~10 um <input type="checkbox"/> 10~30 um <input type="checkbox"/> >30 um (_____um)																																																																								
		靜置狀態下是否易於聚集(aggregate)? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他_____																																																																								
		細胞是否易於黏貼管壁? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他_____																																																																								
		FL1: FL2: FL3: FL4: FL5: 螢光染劑 FL6: FL7: FL8: FL9: FL10: FL11: FL12: FL13:																																																																								
		樣品狀態: <input type="checkbox"/> 活細胞 <input type="checkbox"/> 已固定細胞 <input type="checkbox"/> 其他_____																																																																								
請簡述 <u>樣品處理流程</u> 及 <u>樣品懸浮液成份</u> ，並註明 <u>樣品染色表</u>																																																																										
<p>【樣品染色表範例】若為六種抗體之血液分析實驗</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>no.</th> <th>處理</th> <th>FL1: CD16 -FITC</th> <th>FL3 CD4 -APC</th> <th>FL4 CD4 -APC-A700</th> <th>FL5 CD3 -APC-A750</th> <th>FL7 CD45 -KO525</th> <th>FL13 CD14 -PC7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Unstain</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>單染 CD16-FITC</td> <td>o</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>單染 CD4-APC</td> <td></td> <td>o</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>單染 CD8-APC-A700</td> <td></td> <td></td> <td>o</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>單染 CD3-APC-A750</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>o</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>單染 CD45-KO525</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>o</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>單染 CD14-PC7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>血液樣本-全染</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> </tbody> </table>			no.	處理	FL1: CD16 -FITC	FL3 CD4 -APC	FL4 CD4 -APC-A700	FL5 CD3 -APC-A750	FL7 CD45 -KO525	FL13 CD14 -PC7	1	Unstain	x	x	x	x	x	x	2	單染 CD16-FITC	o						3	單染 CD4-APC		o					4	單染 CD8-APC-A700			o				5	單染 CD3-APC-A750				o			6	單染 CD45-KO525					o		7	單染 CD14-PC7						o	8	血液樣本-全染	o	o	o	o	o	o
no.	處理	FL1: CD16 -FITC	FL3 CD4 -APC	FL4 CD4 -APC-A700	FL5 CD3 -APC-A750	FL7 CD45 -KO525	FL13 CD14 -PC7																																																																			
1	Unstain	x	x	x	x	x	x																																																																			
2	單染 CD16-FITC	o																																																																								
3	單染 CD4-APC		o																																																																							
4	單染 CD8-APC-A700			o																																																																						
5	單染 CD3-APC-A750				o																																																																					
6	單染 CD45-KO525					o																																																																				
7	單染 CD14-PC7						o																																																																			
8	血液樣本-全染	o	o	o	o	o	o																																																																			
其他備註事項：(如有特殊處理方式或操作注意事項請於此處註明)																																																																										

【注意事項】重要!!!

- 本儀器以處理一般組織或細胞樣本為主，若欲進行其他具感染性樣品實驗，需事先與本中心之儀器負責人討論。
- 樣品準備
 - 樣品懸浮在 1~2 ml 的溶液中，以適當孔徑濾膜過濾後，置於 12 x 75 mm 試管內。樣品最終濃度為 $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ cells/ml。
 - 請先行確認目標族群之形態及確認螢光標定成功。
 - 上機時，除待測樣品外，請務必攜帶過濾用之濾膜及懸浮樣品之緩衝液，並請依實驗需求準備適當對照組，例如：
Unstained Sample(界定背景螢光值)、Nonspecific Binding Control(證明所用抗體專一性)、Single-stained Samples(多色螢光分析時做螢光補償設定)、Wild Type Control、其他
- 其他相關規定，敬請詳細閱讀本中心流式細胞分析儀服務辦法。