

細胞方舟計劃

醫學研究部細胞庫

一、 目的:

“方舟”顧名思義有『留種』的意思，做細胞實驗者最擔心的是保存的特有重要細胞株因意外（如溫度上升）而失活，因此若另外有一安全處所為 PI 們保存這些重要細胞株，以備不時之需，有其必要。因此醫學研究部細胞庫擬將新啟用之液氮槽 BSM10，釋出部分空位，供本部及院內 PI 寄存細胞之用。

二、 釋出空位安排：

40 個小儲存盒（ $5 \times 5 = 25$ vials）供醫學研究部 PI 使用，每研究室分配一盒，20 個大儲存盒（ $9 \times 9 = 81$ vials）則開放給院內 PI 使用，原則上 3 位 PI 共用一大儲存盒，各擁有 $1/3$ 格位（27 vials），最好請 PI 自行找滿三人再一起提出申請。

三、 注意事項：

1. 此項細胞保存是完全免費的。
2. 醫學研究部細胞庫只記錄 PI 與儲存盒之對應關係，至於盒內細胞之種類、數量、存取時間、放置格位等，由各 PI 實驗室自行負責記錄、保存。

3. 保存細胞皆以『留種』為目的，故不宜做實驗中頻繁存取之用。

四、細胞株存放申請步驟：

1. 請自行上網自醫學研究部官網「公用儀器服務項目」項目下載

→ 填妥“細胞株存放申請單”並蓋好主持人職章 → 回傳至醫

學研究部細胞庫(致德樓 753 室)，管理人為戴筱芸小姐/王嘉琳

小姐 (分機：24061/82671)，以建檔備用。

2. 請來電約定存放冷凍細胞株之日期、時間，在存放當日，把欲

存放之細胞株放在乾冰或液態氮容器中攜來細胞庫，再移入新

液氮槽指定之儲存盒位置。(若是要取回冷凍細胞株，請自備

乾冰或裝有液態氮之容器取回之細胞株冷凍管)