

超高速離心機-Optima XE-90

使用規範

1. 如欲使用此儀器，請先找合格使用者帶領 1 次並自行獨立操作儀器 1 次，且詳閱儀器使用規範並遵守，方能開啟門禁進行使用。
2. 此儀器不提供離心管，請自行購買原廠 BECKMAN COULTER 離心管，離心管型號請參照轉子資訊。
3. 上機前，請確認樣本已平衡至 0.01g 以下。
4. 如儀器內未放置轉子，請勿讓儀器空轉。
5. 使用轉子為 Swing bucket，請掛上全部 Bucket。
6. 抽真空時間需 5 分鐘，待真空數值達 750 μ 以下，才能開始運轉儀器，如未達此數值，則轉速只能到達 3,000 rpm。
7. 待儀器轉至預設轉速時，才能離開儀器。
8. 使用完畢，請將轉子內部擦拭乾淨，並放回原位；儀器內部請擦乾，並將蓋子留一小縫與關機；桌子檯面請清潔乾淨，勿遺留垃圾。
9. 請確實填寫使用記錄本。
10. 收費方式-每次 100 元 (2023/03/01 正式收費)。
11. 如有任何問題，請找儀器管理者-彭明德老師實驗室(分機 33490)。

| 主機 | 轉子 | 最大轉速 | 最大體積 | 轉子放置位置 |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---|
| Optima XE-90 超高速離心機 | Type 70.1 Ti (fixed angle) | 70,000 rpm 450,000 <i>g</i> | 12 x 13.5 ml | 4°C冰箱第三層 |
| | Type 70 Ti (fixed angle) | 70,000 rpm 504,000 <i>g</i> | 8 x 39 ml | 4°C冰箱第三層 |
| | SW55 Ti (swing bucket) | 55,000 rpm 368,000 <i>g</i> | 6 x 5 ml | Rotor: 離心機旁桌子上方 Bucket: 4°C冰箱第二層 |
| | SW28 (swing bucket) | 28,000 rpm 141,000 <i>g</i> | 6 x 38.5 ml | Rotor: 離心機旁桌子上方 Bucket: 4°C冰箱第二層 |

2023/02/24 (PMD Lab 製表)