

## 商品保證卡

品名	桌上型低速離心機	廠牌	EVERNEW
機型	YCF-104	製造號碼	
客戶名稱			
地址			
電話		公司章	
購買日期			
保證期間	至		

### 保證內容：

1. 本產品保固期限為自購買日起一年。若在保固期限內發生任何損壞，我們將免費更換零件或維修。
2. 雖在有效保證期限，若有下列之情況恕不免費保證：
  - (1) 未能出示保證卡者。
  - (2) 人為因素使用不當或擅自改裝者。
  - (3) 安裝後移動或運送所發生之故障。
  - (4) 由於天災地變而發生損毀者。
  - (5) 經本公司以外廠商之修理、調整、改造而引起的故障及損壞。
3. 外觀外殼、消耗性產品或零件不在保證範圍內。
4. 本保障卡需本公司蓋章即生效，如有遺失恕不補發，敬請妥為保存。

又鑫生物科技有限公司

服務專線：

TEL: (02) 2100-1008

FAX: (02) 2522-1018



又鑫生物科技有限公司  
Yu-Shing Biotech., Ltd

## 桌上型低速離心機



## 操作說明

\*\*\*\*\*

型號: ■ YCF-104

## 索 引

一、外觀說明 .....	2
二、面板按鈕功能 .....	2
三、操作說明 .....	3
四、清潔保養及維護 .....	4
五、注意事項 .....	4
六、規格說明 .....	5
七、故障排除 .....	6

### 七、故障排除：

問題	可能原因	故障排除
無法啟動電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 電源插頭沒插</li> <li>* 電源插座故障</li> <li>* 保險絲故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 將電源重新插好</li> <li>* 換另依各電源插座</li> <li>* 更換新的保險絲</li> </ul>
馬達無法運轉	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 定時器沒有設定</li> <li>* 定時器故障</li> <li>* 機器上蓋沒有確實關上</li> <li>* 微動開關故障</li> <li>* 馬達碳刷磨損或故障</li> <li>* 馬達故障</li> <li>* 內部線路板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 將定時器重新設定</li> <li>* 與本公司聯絡</li> <li>* 將上蓋重新關好</li> <li>* 與本公司聯絡</li> <li>* 與本公司聯絡</li> <li>* 與本公司聯絡</li> <li>* 與本公司聯絡</li> </ul>
馬達無法停止運轉	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 定時器故障</li> <li>* 內部線路板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 與本公司聯絡</li> <li>* 與本公司聯絡</li> </ul>
上蓋打開後，馬達不會停止運轉	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 微動開關故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 與本公司聯絡</li> </ul>
指針型顯示器無法顯示或顯示速度不正確	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 內部電子零件速度偵測器故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 與本公司聯絡</li> </ul>
速度無法控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 內部線路板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 與本公司聯絡</li> </ul>
定時器計時不正確	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 定時器設定方法不正確</li> <li>* 定時器故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 請詳讀使用說明重新設定</li> <li>* 與本公司聯絡</li> </ul>

## 六、規格說明：

型號	YCF-303
轉速範圍(rpm)	300~6,000
轉速指示	指針式
試管容量	7、10、15ml x 8
計時器	0~30 分鐘或連續
手動煞車	有
自動平衡	有
安全設計	上蓋打開時，運轉自動停止
外觀尺寸(mm)	255 x 255 x 270
重量(kg)	5.0
外殼材質	ABS
電源	110 或 220V，50/60Hz

## 一、外觀說明：



## 二、操作功能說明：

編號	名稱	功能說明
1	上蓋鎖	鎖住壓克力上蓋用
2	速度指示表	轉速指示用
3	計時器	設定轉速時間
4	電源指示燈	通電後會亮起
5	手煞車	手動停止用
6	速度控制鈕	調整轉速

### 三、操作說明：

1. 本機使用電壓：110V/60Hz 220V/60Hz
2. 確認電源後將電源插入 110V 或 220V 伏的插座。
3. 輕壓 ”上蓋鎖” 或左或右把 ”壓克力蓋” 打開。
4. 將裝入檢體的試管等重對稱插入 ”轉盤” 上。
5. 將 ”壓克力蓋” 輕放，再將 ”上蓋鎖” 輕壓轉動，使其上方的記號 ”1” 對準前方，即可上鎖。
6. 將 ”速度控制鈕” 歸零。
7. 將 ”計時器” 順時針轉動至超過所需時間的刻度，再逆時針迴轉至所需時間的刻度，迴轉動作的目的為確保 ”計時器” 能準確計時。(例如：所需時間為 5 分鐘，則將計時器轉至 7、8 分鐘刻度，在迴轉至 5 分鐘刻度。)
8. 將 ”速度控制鈕” 調整至所需的速度，此時”速度指示表” 會顯示現在的速度。
9. 當離心完畢 ”計時器” 會發出 ”噹” 的聲響。等待轉盤完全停止後，方可打開 ”壓克力蓋” 取出檢體，做下一步動作。若轉盤未完全停止不可打開 ”壓克力蓋” 以免危險。
10. 運轉中如需緊急停止，可將 ”計時器” 歸零，此時機器會自動斷電，如欲快速停止，請持續按壓 ”手煞車” 直至轉盤停止。請注意安全，等待轉盤完全停止後，方可進行下一動作。

### 四、清潔保護及維護：

1. 機身以柔軟之濕布擦拭，再以乾布擦乾，若有較髒的污點，請使用中央洗劑擦乾，再以清水將洗劑完全洗清。
2. 請勿使用任何溶解液擦拭以免損害機器。
3. 當該機器不使用時，請盡量保持內外槽乾淨，若長時間不使用則請將插頭拔掉

### 五、注意事項：

1. 輸入電源請依照規定使用專用插座，並且不可使用老化或是鬆動之插座，請注意必須單獨使用插座，避免與其它機器共用同一插座以免發生危險；一般延長線不可使用，會造成壓降過大，請採用單一線路，並採用規定之延長線，如此才能確保機器的正常工作與壽命；使用前必須先確認電壓是否足夠，萬一電壓不足，請勿使用該機器，以確保安全，並設法改善及提高電壓設備後方可使用。
2. 機器必須要安裝在平穩之地面上地面不平是機器震動及發出噪音的主因。
3. 離心管放至於轉盤上須對稱，且容量要一致。
4. 不可使用於有侵蝕性之藥品或液體等之環境上。
5. 儀器通風不良會影響使用效率及壽命，所以儀器擺放之位置；背面需留 30 公分，左右兩側需留 20 公分以上之距離。
6. 實驗物品尚未放置穩固時請勿啟動電源。
7. 儀器若間斷不使用時，請將主要電源關閉。