

## 商 品 保 證 卡

|      |         |             |         |
|------|---------|-------------|---------|
| 品 名  | 無塵無菌操作台 | 廠 牌         | EVERNEW |
| 機 型  | YHC-400 | 製造號碼        |         |
| 客戶名稱 |         |             |         |
| 地 址  |         |             |         |
| 電 話  |         | 公<br>司<br>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. 本保證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

## 落地型無塵無菌操作台



### 操作說明

\*\*\*\*\*

- 型號:  YHC-100     YHC-200  
 YHC-300     YHC-400

## 索 引

|                 |   |
|-----------------|---|
| 一、功能簡介 .....    | 2 |
| 二、功能說明 .....    | 2 |
| 三、操作說明 .....    | 2 |
| 四、規格說明 .....    | 3 |
| 五、清潔保養及維修 ..... | 4 |
| 六、注意事項 .....    | 5 |

6. 紙及紙製品勿放於工作區域中，若非使用不可，儘可能置於區域內之一側邊，而其他物品儘可能放置於另一側邊。
7. 工作者需注意手、臂及工作之手套等。在進入區域前確之其為無塵無菌及無任何細毛狀物。精密工作者亦可常戴手套或指套工作。
8. 工作者不論其戴手套與否勿任意拿取工作區域外放置之物品，而工作時亦應注意勿以手套擦臉部或整理頭髮。工作中之手臂勿任意拿出於工作區域之外面。
9. 為避免工作者之頭髮有污染可能，最好能戴上清潔之工作帽。
10. 謹記多數污染均由工作之手臂帶入，常用異丙醇消毒是成功的關鍵。
11. 微生物工作者，可用異丙醇擦洗試管或三角瓶然後在小室內用酒精燈燒瓶口消毒安全。酒精燈應放於側邊。

3. 當電氣設備發生跳脫時，請按復歸鈕，加以復歸，若無法復歸或有其他異常現象，請即通知本公司，本公司當立即派員前往服務。
4. 每次操作完畢後，勿必將操作台面清理乾淨，並用 70%酒精將桌面整個消毒一次，待水份乾燥後才將玻璃拉門關上。
5. 若已有一段時間未使用機台時，請於操作前先將紫外光殺菌燈打開約 30 分鐘以上，以確保無污染。
6. 該操作台不使用時，請盡量保持內外乾淨，並將台面上物品移出，若長時間不使用則請將插頭拔掉。
7. 如有實驗藥品或液體侵倒時，需儘快擦拭乾淨，避免藥品或液體掉入或流入操作台內影響儀器之壽命。
8. 本機放置場所溫度需低於 30°C 以下。並請將本操作台放置於通風良好之場所。離壁至少須 20 公分以上空間，以免影響機器散熱。

## 六、注意事項：

1. 使用前注意電壓是否正確，需使用 110V 或 220V 電源之專用插座。
2. 啟動前，應注意清洗過濾器前面的保護用多孔格子板，以除去附著之塵埃粒子。利用附有軟質毛刷的吸塵器之清洗為最適當。
3. 清洗格子板後，接通電源使機械起動，不得少於排風三十分鐘，然後以不脫毛之布料沾以異丙醇 (ISOPROPLY ALCOHOL) 徹底擦洗工作區域內之各表面，實行表面除塵及殺菌。
4. 任何器材或工具需先消毒，或表面用異丙醇擦洗後才可放入工作區域中。
5. 非立即使用之物品勿放入工作區域中，以使工作區域儘可能保持勿放置物品為原則。必須放入小室內之物品則需置於工作區域的台面兩側，絕不可前後任意放置阻擋氣流之通順。

## 一、功能簡介：

本公司所生產之桌上型、落地型之水平式無菌箱係附設紫外線燈之層流式無菌台，層流式無菌箱是利用送風機將空氣打送經過過濾網，並經紫外光照射殺菌形成無菌狀態，可供微生物分離與移植操作之用。目前所使用之無菌箱均附紫外光燈。

使用前請詳閱此說明書，謝謝

## 二、功能說明：

無塵無菌操作台能在無控制的骯髒空間中把空氣經過過濾而維持無塵無菌的清潔空氣狀態。這種流通的清潔空氣是以等量均勻地通過裝在工作台後面的高性能，絕對過濾器而產生的。雖然工作台流出的空氣絕對是乾淨的，但因周圍的空氣仍屬嚴重污染，使用時應特別注意再污染工作區域。為求能得到最佳的使用效果，配合以適當的技術是屬需要的。於使用前詳閱此說明書，可確保無慮與維持預期的工作效率。雖然無塵無菌操作台的設計可符合在污染的環境中操作，但是為要獲得最佳使用效果，附近環境仍需加強注意。例如工作區域外之塵埃可能隨著氣流或工作者的手臂進入工作區域而導致污染，降低了使用效果；故操作台四周圍應禁止任何產生粒子快速移動的工作。同時操作台不可裝置於面對冷氣機風口方向，因一般冷氣機排出之氣流攜帶大量灰塵而於工作中造成操作台之污染。適當的使用法，可使您的工作稱心如意。

## 三、操作說明：

1. 本機使用電壓 110V, 60Hz 220V, 50/60Hz。
2. 操作台牢固的置妥，把外部擦拭乾淨。本機之工作區域切勿置於冷氣機之出風口，及勿讓外氣直接吹入工作區域內。

3. 插上電源，確認電壓是否與本機台使用之電壓相同。
4. 啟動前應先擦拭工作區域內之表面。以不掉纖維的布料沾以異丙醇 (ISOPROPYL ACOHL)來除塵及殺菌較適宜。
5. 啟動馬達開關，此時紅色指示燈會亮，計時器開始轉動計時。
6. 操作者須將手消毒，再著不落纖維之無塵衣及手套。
7. 馬達啟動後三十分鐘後，開亮日光燈，再行使用。

#### 四、規格說明：

| 型號                | YHC-100                      | YHC-200       |
|-------------------|------------------------------|---------------|
| 操作範圍(mm)(W*D*H)   | 900*580*580                  | 1200*580*580  |
| 外箱尺寸(mm)(W*D*H)   | 1000*840*1520                | 1300*840*1520 |
| 箱體結構              | 厚度 1.2t 銅板烤漆，粉體塗裝烤漆          |               |
| 操作檯面              | 不鏽鋼 SUS#304 材質               |               |
| 兩旁嵌板              | 5 mm 厚之強化玻璃                  |               |
| 清潔度               | HEPA 捕捉 0.3 μ 之微粒徑達 99.99%以上 |               |
| 工作檯面              | 厚度 0.8t 不鏽鋼板                 |               |
| 預濾網               | 有                            |               |
| 高效率過濾網            | 有                            |               |
| 濾網尺寸(inch)(W*D*H) | 24 x 36 x 3                  | 24 x 48 x 3   |
| 馬達效率(HP)          | 1/5                          | 1/2           |
| 風速(F.P.M.)        | 100 ± 20                     |               |
| 照明                | 14W 日光燈 x 2                  | 28W 日光燈 x 2   |
| 配件                | 指示燈、計時器、插座、15W 紫外光殺菌燈        |               |

| 型號                | YHC-300                      | YHC-400       |
|-------------------|------------------------------|---------------|
| 操作範圍(mm)(W*D*H)   | 1550*600*580                 | 1850*600*580  |
| 外箱尺寸(mm)(W*D*H)   | 1600*850*1520                | 1900*850*1520 |
| 箱體結構              | 厚度 1.2t 銅板烤漆，粉體塗裝烤漆          |               |
| 操作檯面              | 不鏽鋼 SUS#304 材質               |               |
| 玻璃拉門              | 5 mm 厚之玻璃                    |               |
| 清潔度               | HEPA 捕捉 0.3 μ 之微粒徑達 99.99%以上 |               |
| 工作檯面              | 厚度 0.8t 不鏽鋼板                 |               |
| 預濾網               | 有                            |               |
| 高效率過濾網            | 有                            |               |
| 濾網尺寸(inch)(W*D*H) | 24 x 60 x 3                  | 24 x 72 x 3   |
| 馬達效率(HP)          | 3/4                          |               |
| 風速(F.P.M.)        | 100 ± 20                     |               |
| 照明                | 40W 日光燈                      | 30W 日光燈 x 2   |
| 配件                | 指示燈、計時器、插座、15W 紫外光殺菌燈        |               |

#### 五、清潔保養及維護：

1. 預濾片之使用時限約為 300~400 小時更換一次。此預濾片為不清洗式，故須每次更換新品。
2. 高效率濾網之使用時限約為 1500~3000 小時或風速低於每分鐘 80 呎 (FPM)，必須更換新品。更換此濾網必須由技術人員使之，以防安全，此正常的使用中，切勿將藥水或液體噴到高效率過濾網，以防發霉，而失其效果，更不可用尖銳的物品擦傷濾網。