



動物房例行環境監測 製表人：黃鴻文

## 中央研究院小鼠診所 動物房空氣落菌監測報告

### 一、空氣落菌監測：

1. 檢測時間：07/29/2011(mm/dd/yyyy)
2. 材料與方法：
  - a. 材料：培養基 Blood Agar Plate(啟新生物科技)
  - b. 方法：
    - (i) 在動物房尚無人員出入前，打開培養皿，
    - (ii) 置於指定位置放置 30 分鐘。30 分鐘後蓋好培養皿。
    - (iii) 將培養皿倒置，於 37°C 培養箱中培養 48 小時，  
取出後計算落菌數量並紀錄。

### 二、檢測結果：

製表日期：08/05/2011(mm/dd/yyyy)

| 編號 | 48hr<br>(CFU/plate) | 備註     |       |
|----|---------------------|--------|-------|
| 1  | 0                   | 走道     | 排風柱前方 |
| 2  | 0                   | 走道     | 進風口下方 |
| 3  | 0                   | 動物房 C  | 進風口下方 |
| 4  | 0                   |        | 進風口下方 |
| 5  | 2                   |        | 排風柱前方 |
| 6  | 0                   | 走道     | 進風口下方 |
| 7  | 0                   | 動物房 B  | 進風口下方 |
| 8  | 0                   |        | 進風口下方 |
| 9  | 1                   |        | 排風柱前方 |
| 10 | 1                   | 動物房 A  | 進風口下方 |
| 11 | 0                   |        | 進風口下方 |
| 12 | 1                   |        | 排風柱前方 |
| 13 | 2                   | 後走道緩衝區 | 排風口下方 |
| 14 | 1                   |        | 進風口下方 |
| 15 | 0                   | 走道     | 進風口下方 |
| 16 | 1                   |        | 進風口下方 |
| 17 | 1                   |        | 進風口下方 |

培養皿擺放人員



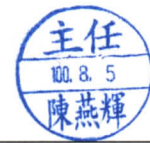
三、採樣位置圖：詳見 附件一

四、結果判讀：

合格：

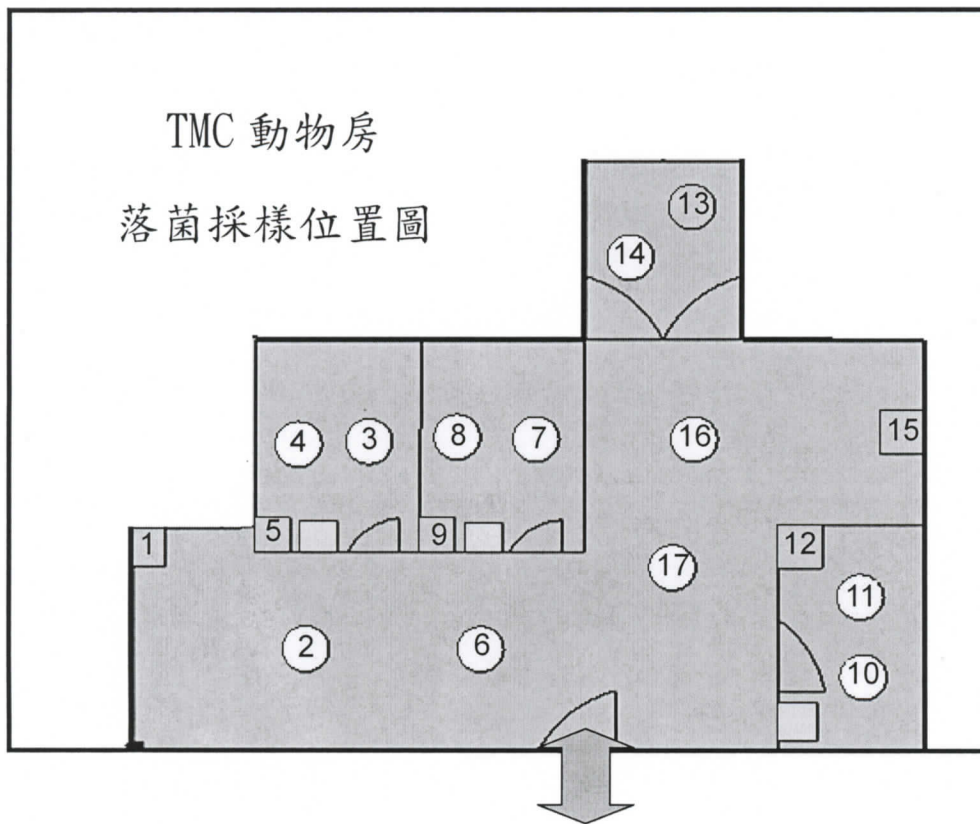
依據中央研究院生物醫學科學研究所動物中心標準，飼養動物之動物房，空氣落菌數量不可多於100CFU/plate，故合格。

不合格。處理：



獸醫師

附件一





動物房例行環境監測 製表人：黃鴻文

## 中央研究院小鼠診所 動物房水質總生菌數與酸鹼度檢測報告

### 一、水質總生菌數檢測：

1. 檢測時間：07/29/2011(mm/dd/yyyy)

2. 材料與方法：

(1)材料：培養基 Blood Agar Plate (啟新生物科技)、200  $\mu$ l Pipetman、  
已滅菌 200  $\mu$ l tip、無菌 15 ml 離心管

(2) 採樣地點與樣品來源：

a. 地點：TMC 動物房

b. 樣品來源：

(i)動物房內 RO 水：待水流 5 分鐘後採樣

(ii) 動物飲用水：取自動物房 B 內 RO 水，  
加入 HCl，使 pH=2.5~3.0

(3) 方法：

a.取 10 ml 樣本於離心管。

b.樣本經充分混合後，依無菌操作方式取檢體 100  $\mu$ l，  
滴入培養基，搖晃使其均勻分布於培養基表面。c.採樣培養基置於 37°C 培養箱中培養 48 小時，  
取出後計算落菌數量並紀錄。

d.將檢體用酸鹼度測量儀直接檢測並記錄。

### 二、檢測結果：

製表日期：08/05/2011(mm/dd/yyyy)

| 編號 | 樣品來源            | 48hr<br>(CFU/plate) |
|----|-----------------|---------------------|
| A  | 動物房 A 內<br>RO 水 | 0                   |
| B  | 動物房 B 內<br>RO 水 | 0                   |
| C  | 動物房 C 內<br>RO 水 | 0                   |
| D  | 動物飲用水           | 0                   |

採樣人員檢測人員



動物房例行環境監測 製表人：黃鴻文

三、採樣位置：詳見附件一。

四、結果判讀：

合格：

依據中研院生醫所動物中心標準，動物飲用水之水質總生菌數不可多於20CFU/plate，故合格。

不合格。處理：

獸醫師



附件一

