



審核者：簡茂盛	飼育室環境微生物 監測記錄表	表單編號	SOP-1-5-1
制定者：廖俊旺		修訂版本	A
發行日期：102.8.30		頁碼	1

檢驗者：動物醫學研究中心 田仔安

審查者：動物醫學研究中心 吳迎晨

採樣日期 ¹	採樣位置 ⁴ 飼育室-設施	檢測方法 ²	使用培養基 ⁵	合格標準 ³ (cfu/plate)	結果 ³ (cfu/plate)	處理方式	備註
1130226	104 D	棉拭	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	104 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	2		
1130226	104 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	1		
1130226	104 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	1		
1130226	104 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	2		
1130226	104 H	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	105 D	棉拭	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	105 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	105 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	105 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	0		
1130226	105 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	0		
1130226	105 H	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	106 D	棉拭	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	106 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	17	清潔後複檢	
1130226	106 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	106 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	0		
1130226	106 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	0		
1130226	107 D	棉拭	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	107 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	107 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	2		
1130226	107 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	0		
1130226	107 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 1	0		
1130226	103-1	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	4		
1130226	103-2	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	2		
1130226	108 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	1		
1130226	108 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	走廊-1	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	走廊-2	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	前走廊門把	棉拭	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	後走廊門把	棉拭	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	204 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	204 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	1		
1130226	204 D	棉拭	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	204 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	4		
1130226	204 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	1		
1130226	204 H	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	205 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	1		
1130226	205 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	4		



審核者：簡茂盛	飼育室環境微生物 監測記錄表	表單編號	SQP-1-5-1
制定者：廖俊旺		修訂版本	A
發行日期：102.8.30		頁碼	2

1130226	205 D	棉拭	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	205 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	204	清潔後複檢	
1130226	205 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	1		
1130226	206 O	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	206 I	環境落菌	TSA+L+T80	< 5	0		
1130226	206 D	棉拭	TSA+L+T80	< 25	2		
1130226	206 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	206 F	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	0		
1130226	男更衣外	環境落菌	TSA+L+T80	< 20	25	清潔後複檢	
1130226	男更衣內	環境落菌	TSA+L+T80	< 20	21	清潔後複檢	
複檢							
1130304	106 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 5	1		
1130304	205 S	接觸培養基	TSA+L+T80	< 25	4		
1130304	男更衣外	環境落菌	TSA+L+T80	< 20	2		
1130304	男更衣內	環境落菌	TSA+L+T80	< 20	4		

¹ 每個月採樣一次，所有樣本於採檢完畢後 1 小時內完成培養流程。

² 環境落菌：使用 90 mm 直徑 TSA+L+T80 培養基開蓋曝露 1 小時完成採集。

棉棒拭子：此法適用於非平面目標，使用經滅菌生理鹽水濕潤之普通棉棒採集 100 平方公分面積（不規則物體須採集全部表面，門把採集使用一個棉棒連續塗抹內外兩個門把為一個檢測結果）後塗抹於 TSA+L+T80 平板培養基後完成採集。

接觸培養基：此法適用於平面目標，使用 55 mm 直徑 TSA+L+T80 接觸培養基按壓於檢測平面 10 秒後完成採集。

以上培養基皆放置於 35±1°C 培養 48 小時後計算其菌落形成單位 (cfu, colony-forming unit)。

³ 檢測合格標準 (action level):

Grade B (Class 100)-平面檢體經接觸培養基或非平面檢體經棉棒拭子採檢後生長菌落需小於 5 個菌落形成單位 (< 5 cfu/plate)，環境落菌小於 1 個菌落形成單位 (< 1 cfu/plate)，適用範圍 104、105、106、107 全區。

Grade C (Class 10,000)-平面檢體經接觸培養基或非平面檢體經棉棒拭子採檢後生長菌落需小於 25 個菌落形成單位 (< 25 cfu/plate)，環境落菌小於 5 個菌落形成單位 (< 5 cfu/plate)，適用範圍 103、108、鼠房走廊全區、204、205、206 全區。

Grade D (Class 100,000)-平面檢體經接觸培養基或非平面檢體經棉棒拭子採檢後生長菌落需小於 50 個菌落形成單位 (< 50 cfu/plate)，環境落菌小於 20 個菌落形成單位 (< 20 cfu/plate)，適用範圍更衣室。

不合格項目需重新清潔後重複檢查至合格為止。

⁴ 採樣位置代號：籠架 (R)，操作檯 (H)，飼育盒 (C)，牆壁 (W)，門把手 (D)，地板 (F)，出風口 (O)，回風口 (I)，備品架 (S)。

⁵ TSA+L+T80: Trypticase soy agar +lecithin+tween 80。