

水質/環境檢測

採樣、運送及注意事項

► 水質檢測

總生菌數	
採樣	使用清潔並經滅菌之塑膠容器 (如 50ml 離心管) 或市售無菌採樣袋，每一樣品測試需二重複，共需 250 ml 待測水量，採樣時應避免受到污染。
運送	取樣後保存於 4°C，並於 24 小時內低溫 (4°C) 運送至本中心南部設施。
注意事項	<ol style="list-style-type: none">1. 本方法係以 0.45µm 孔徑之濾膜過濾水樣後檢測，適用於飲用水水質、飲用水水源水質等，但不適用於高濁度及含有干擾物質之水樣之檢測。2. 若送檢樣品為自來水等含氯檢體，下單前請務必先與客服人員聯繫，若為高溫高壓滅菌水則可直接下單。

大腸桿菌群及大腸桿菌計數	
採樣	採集水樣時，應使用清潔並經滅菌之塑膠容器或市售無菌採樣袋，每一樣品測試需二重複，共需 250 ml 待測水質，採樣時應避免受到污染。
運送	取樣後保存於 4°C，並於 24 小時內低溫 (4°C) 運送至本中心南部設施。

綠膿桿菌鑑定	
採樣	採集水樣時，應使用清潔並經滅菌之塑膠容器 (如 50 ml 離心管) 或市售無菌採樣袋，共需 100 ml 待測水量，採樣時應避免受到污染。
運送	取樣後保存於 4°C，並於 24 小時內低溫 (4°C) 運送至本中心南部設施。

► 滅菌功能測試

滅菌飼墊料送檢注意事項	
採樣	將滅菌後之飼料放入 50 ml 無菌離心管，每一樣品體積需達

	25 ml，採樣時應避免受到污染。
運送	取樣後保存於 4°C，並於 24 小時內低溫 (4°C) 運送至本中心南部設施。

生物指示劑檢測	
採樣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國研院動物中心依客戶訂購數量，將生物指示劑以宅配方式寄送 (運費須由客戶端支付) 或由客戶自行至本中心南部設施領取。 2. 滅菌鍋確效：請將生物指示劑與欲滅菌之物品擺放一起，或放於鍋內冷點的位置 (通常為滅菌鍋排水口上方)，進行滅菌程序後，將生物指示劑取出放入夾鏈袋。 3. 福馬林煙燻確效：生物指示劑建議依空間大小增減，擺放位置請與客服人員連絡。
運送	生物指示劑請保存於室溫並於 24 小時內送至本中心南部設施。

► 環境消毒測試

RODAC plate 計數	
採樣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國研院動物中心依客戶訂購數量，將 RODAC plate 以宅配方式寄送(運費須由客戶端支付) 或由客戶自行至本中心南部設施領取。 2. 請將 RODAC plate 在欲監測之空間或儀器平面輕輕按壓，一個培養基請勿重複按壓不同區塊，亦不可蓋在不平整之表面，培養基表面破損將會影響判讀，採樣完請將上蓋以膠帶固定。
運送	取樣後保存於室溫並於 24 小時內送至本中心南部設施。
注意事項	選擇 RODAC plate 計數及 Gram stain 時，若菌落生長則 Gram stain 部分恕不退費。

表面棉棒拭子細菌培養	
採樣	1. 國研院動物中心依客戶訂購數量，將嗜氧運送管以宅配方式寄送 (運費須由客戶端支付) 或由客戶自行至本中心南部設施領取。

	<p>2. 請利用提供之無菌棉棒塗抹欲監測之空間 (10x10 cm 以內) 或器具，而後將棉棒置入嗜氧運送管。</p> <p>3. 請注意此嗜氧運送管不可滅菌，若需進入動物房請以煙燻或紫外燈照射消毒</p>
運送	取樣後保存於 4°C 並於 24 小時內送至本中心南部設施(連結地圖)。

► 落菌檢測

空間/生物安全操作櫃落菌測試	
採樣	<p>1. 生物安全操作櫃 (BSC)：開啟 BSC，完成暖機後，分別放置 Blood agar plate (BAP) 於操作檯面之左、中、右三處，於送風狀態下暴露 30 分鐘後，蓋上蓋子送實驗室培養。</p> <p>2. 環境空間：預先規劃採樣點，採樣點數及採樣位置應考量出風進風口及空間大小。將培養基放置於對應之採樣點，打開蓋子，使培養基暴露於空氣中 30 分鐘。採樣期間，避免人員在採樣區頻繁走動，30 分鐘後，蓋上蓋子送實驗室培養。</p>
運送	取樣後保存於室溫並於 24 小時內送至本中心南部設施(連結地圖)。
注意事項	空間的落菌監測培養基擺放位置請與客服人員連絡(連結)。