

BioDolphin

廢液抽吸套件組

重要注意事項

本儀器是專為實驗室設計使用，使用本儀器之前，使用者必須詳細閱讀本操作說明書。

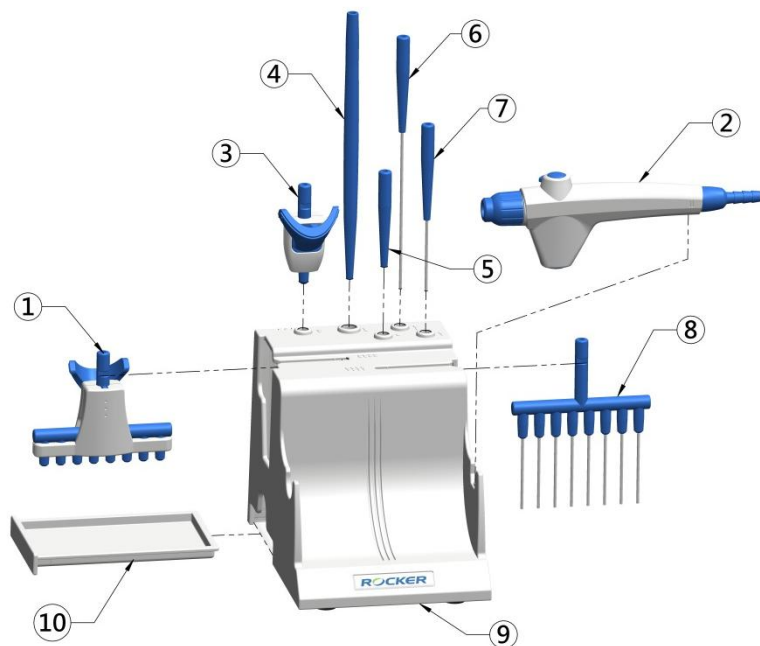
本儀器不得以任何方式自行改裝。所有非經過授權的改裝，皆會造成保固失效，並有可能造成安全隱憂。洛科儀器不負責任何自行改裝所造成的機器損壞以及個人安全。

1. 使用本產品前請先詳讀本說明書。
2. 請依相關的法令規範丟棄包裝材料。
3. 放置架與集水盤不可以高溫滅菌，請依保養方法進行清潔處理。
4. 在每次使用後，請依維護方法，進行手持器、吸管配件、管路與架子的保養與清潔。
5. O 型環的替換請選用氟橡膠材質。
6. 本產品僅適用於低濃度酸鹼有機溶劑，並非所有溶劑皆可使用。

拆裝前檢查


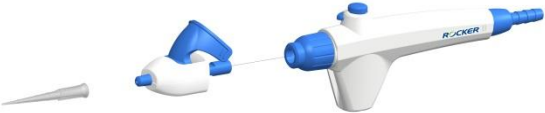





在拆封本產品前，請先確認包裝盒無任何損害。如有任何問題，請保留序號與包裝盒，並接洽當地經銷商以獲得服務。

產品拆解圖



項次	內容
1	八爪退 tip 接頭
2	手持操作器
3	單爪退 tip 接頭
4	150 mm 單爪長 tip 接頭
5	單爪 tip 接頭
6	單爪不鏽鋼接頭 (80mm)
7	單爪不鏽鋼接頭 (40mm)
8	八爪不鏽鋼接頭 (40mm)
9	配件放置架
10	廢液收集盤

組裝方法

BioDolphin	
<p>連接手持操作器、八爪退 tip 接頭以及 8 隻 tip</p>	
<p>連接手持操作器、單爪退 tip 接頭以及 8 隻 tip</p>	
<p>連接手持操作器、150 mm 單爪長 tip 接頭以及 1 隻 tip</p>	
<p>連接手持操作器、單爪 tip 接頭以及 1 隻 tip</p>	
<p>連接手持操作器、單爪不鏽鋼接頭 (40mm)</p>	
<p>連接手持操作器、單爪不鏽鋼接頭 (80mm)</p>	
<p>連接手持操作器、八爪不鏽鋼接頭 (40mm)</p>	

** 請根據實際應用領域安裝相對應的配件

操作方法

BioDolphin

利用真空管連接真空幫浦、廢液瓶以及手持操作器的出氣端



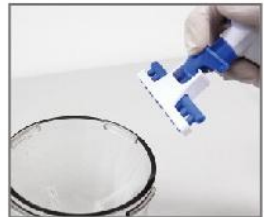
啟動真空幫浦後，可藉由按壓手持操作器上的按鍵以抽取廢液



長時間使用時可按壓 Lock 按鍵，以保持連續抽取狀態



抽吸完成時，可按下退 tip 按鍵以快速退出 tip



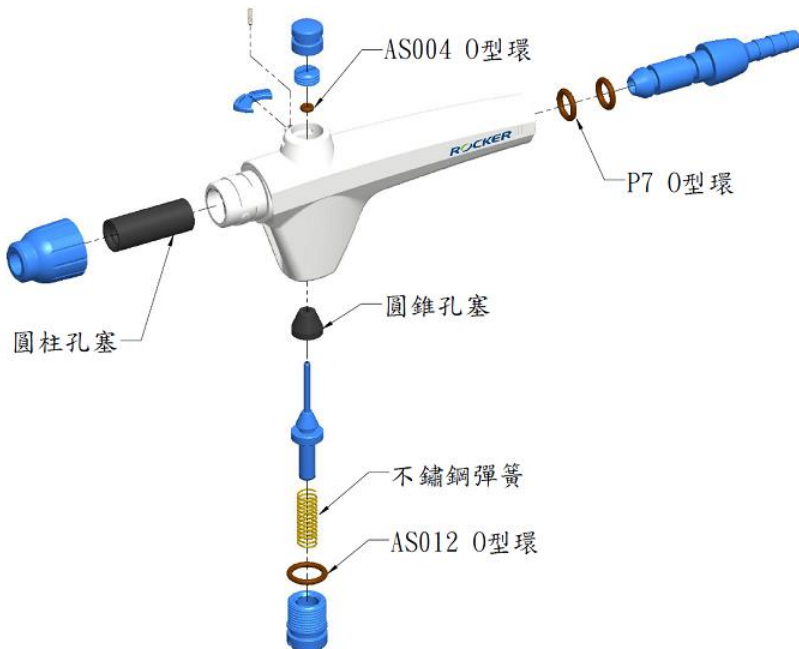
產品維護

1. 每次使用完後，請抽吸純水清潔整個管路，並將配件、手持操作器與吸管接頭的殘留水滴擦拭乾淨。
2. 實驗結束後若有需要，請將用過的接頭與手持操作器，以溫度 121 度，時間至少 30 分鐘來進行蒸氣滅菌。

注意：不可以使用漂白水做清洗。

注意：配件放置架與集水盤不可以高溫滅菌，請以清水或 75%酒精清潔。

3. 如果不鏽鋼管路阻塞時請先以清水浸泡半小時，再以 L 型通條清除淤塞。
4. 為確保手持操作器的氣密性，請於一年內至少更換一次圓柱孔塞與內部 O 型環，請參照下圖的零件分解圖，將相關孔塞與 O 型環拆下後予以更換。



故障排除

故障現象	原因及處理方法
手持操作器抽吸按鈕無法按壓	<ol style="list-style-type: none">1. 彈簧損壞 → 更換彈簧。2. 手持操作器損壞 → 送回廠商處理。
廢液抽吸速率太弱	<ol style="list-style-type: none">1. 調整真空度至適當強度或更換真空源。2. 管路漏氣 → 更換真空軟管。3. 手持操作器漏氣 → 更換接口矽膠塞或內部 O 型環。4. 手持操作器或吸管接頭損壞 → 送回廠商處理。

訂購資訊

199100-00	淺藍色廢液抽吸套件組 BioDolphin-LB
199100-30	手持操作器
199100-46	單爪 tip 接頭
199100-75	單爪退 tip 接頭
199100-76	150 mm 單爪退 tip 接頭
199100-47	40 mm 不鏽鋼單爪接頭
199100-48	80 mm 不鏽鋼單爪接頭
199100-49	40 mm 不鏽鋼八爪接頭
199100-50	八爪退 tip 接頭
199100-61	配件放置架
199100-51	配件包 (L 型通條、圓柱孔塞、不鏽鋼彈簧)
199100-68	矽膠管 ($\Phi 4.2$ mm x $\Phi 8$ mm) · 200 cm
199100-53	O-ring 配件包 (包含 O-ring P7, AS004, AS012、圓柱孔塞、圓錐孔塞)