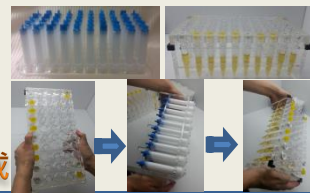


西羅亞糞便採集裝置(SFCD)

(Siloam Feces Collection Device_SFCD apply to Stool Examination)

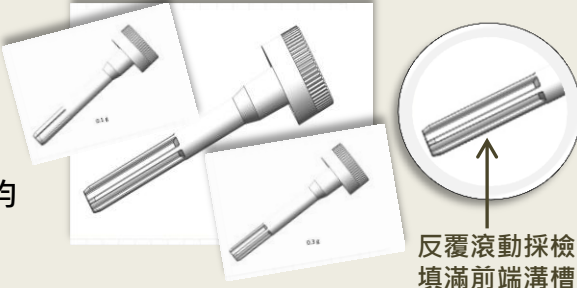
* 創新的專利採便設計 * 蟲卵、採集、運送、混合、過濾、檢測、丟棄一次完成



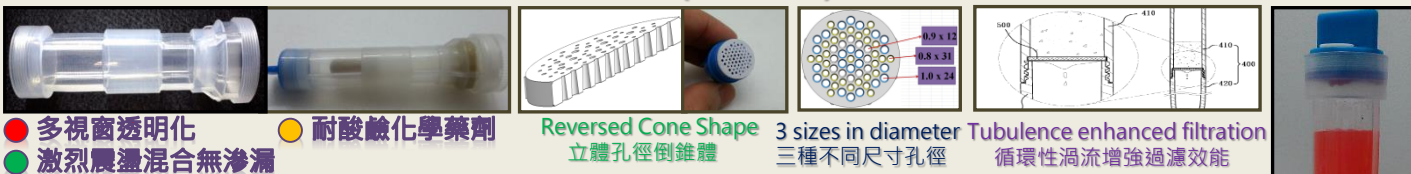
一管到底(One Tube for Every Tests) / 乾淨環保(Clean & EcoAssist)

1. 填滿溝槽 完全採樣

(0.1g/0.3g/0.5g)
能有效避免糞便不均
分佈造成之偽陰性
(False Negative)



2. 專利管體設計糞便收集盒功能(2 in 1)及3D循環增效過濾網



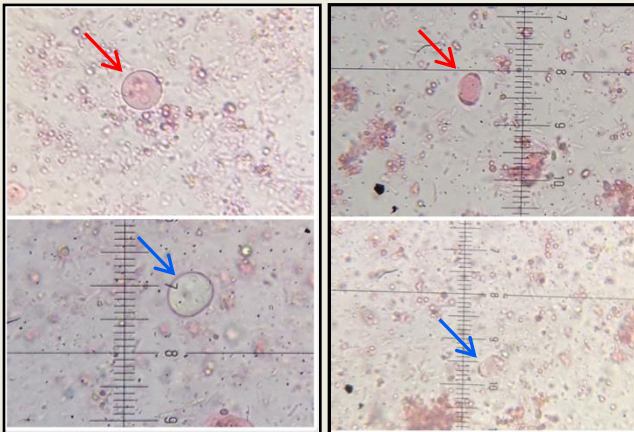
3. 糞便常規(STOOL ROUTINE) / 蟲卵濃縮法(MIF)_2 in 1

A.Wet Mount_Direct(濕抹片_直接抹片) B. SFCD_Direct(一管試驗法) C. 蟲卵濃縮法(MIF) D. 化學法 (Chemical OB)

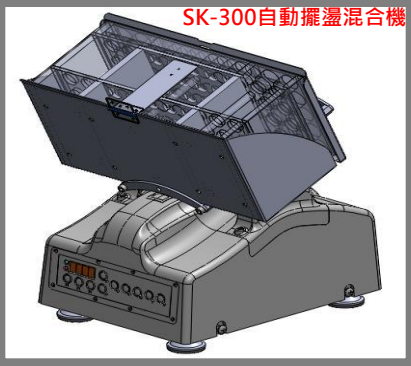
寄生蟲：大腸阿米巴(左) / 上圖:西羅亞採檢管 下圖:S-Y採檢管，隔夜染色
使用S-Y採檢添加MIF液後若檢體與MIF無充份混合可能造成蟲卵染色不完全
就如同下圖左大腸阿米巴蟲卵，若醫師經驗不足會造成遺漏或誤判！
西羅亞的採檢前處理步驟儀器震盪混合檢體可避免此情況。



寄生蟲：人芽囊原蟲(右) 上圖:西羅亞採檢管 下圖: S-Y採檢管，隔夜染色



項目	SFCD	其他
1.降低糞便採檢誤差	Y	N
2.減少單一位置採檢不均所造成的偽陰性結果	Y	N
3.減少臨床檢驗人員直接碰觸糞便試劑的機會	Y	N
4.環保可使醫療廢棄物減量及MIF試劑減半排放	Y	N
5.採檢病人方便性提升至54%	Y	N
6.蟲卵染色減少試劑溢流73%	Y	N
7.鏡檢背景清晰值提升85%減少背景雜質干擾	Y	N
8.運送過濾混合丟棄一次完成,乾淨節省利用空間	Y	N



蟲卵濃縮MIF	傳統手工法		
結果	陽性反應	陰性反應	總檢體數
陽性反應	6	0	6
陰性反應	1	33	34
總檢體數	7	33	40
西羅亞定量法 (SFCD)	相對敏感度：85.71%(6/7)		
	相對特異性：100.00%(33/33)		
	相對一致性：97.5%(39/40)		

糞便潛血化學法
(STOOL OB CHEMICAL)

CFEA

SFCD

結果	陽性反應	陰性反應	總檢體數
陽性反應	13	2	15
陰性反應	2	66	68
總檢體數	15	68	83

相對敏感度: 86.0%(13/15)

相對特異性: 97.0%(66/68)

相對一致性: 95.0%(79/83)