

檢驗容器簡介

一、常用試管及注意事項



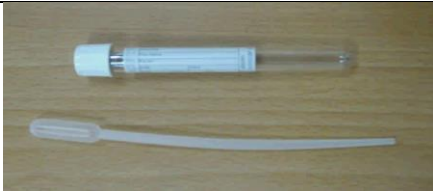

1. 採血管：

不同顏色的試管中含有不同的抗凝劑，不正確的管子，會影響檢驗的結果。採血後，含抗凝劑之試管以 180 度輕微搖晃 5-10 數次，不含任何抗凝劑則靜置即可。

2. 多管採血，其採血順序為：




血液培養瓶→凝血檢驗試管（如藍頭管 Sodium citrate 管）→紅頭採血管（含助凝隔離膠）→深藍頭微量金屬管→綠頭 Li-Heparin 採血管→紫頭 K3 EDTA 採血管(K2 EDTA 管)→灰頭 NaF 採血管→Quantiferon-TB assay 採檢管順序：四支 QFT 專用管順序為”灰→綠→黃→紫”→其他特殊採檢管

二、檢驗容器對照一覽圖（採檢量及檢驗項目請參照採檢手冊）

容器照片	容器名稱	採檢量	檢驗項目
	15 ml 無菌藍頭管	5 ~8 mL	Rota virus(用 ENT 棉棒), Rapid Strep A (Throat), Pleural, Ascites, Synovial, Bile, CSF, 腦膜炎/腦炎病原 PCR, 肺炎(重症)病原 PCR(BAL), Immun-EP (CSF)外送
	一般尿液試管	5-10 mL	尿液常規檢查，尿液檢驗 Pregnancy test, LH test, VMA, Catecholamine, 5-HAA, Cortisol(24 小時)等 (各 1 支)，Immun-EP(尿液)(外送)
	白頭尿液試管與吸管	4-6 mL	尿液生化(急生化): total protein, creatinine, microalbumin, Na, K, Cl, Ca, Mg, P, BUN, uric acid, Amylase 血清銅(請採血液)
	紫頭 K3 EDTA 採血管 (小紫)	1.5~3 mL	CBC/DC, ESR, Blood type, DAT, HbA1c, HbEP, SMA, Cadmium, Hg, Lead, HLA-B27, HLA-



			B1502,HLA-B5801 , HLA-ABC/DR , 感染性淋巴球檢查, 部分基因檢測項目, Methotrexate (避光), Cyclosporine, FK-506, sirolimus, ACTH,PTH-i , G6PD (外送) , Cadmium(血液)(外送) , Everolimus 血液(外送) ...等
	大紫頭 K3 EDTA 採血管	5~8 mL	體液常規檢查 (Pleural, Ascites, Pericardial fluid routine test), HBV DNA PCR, HCV RNA 定量, HIV viral load, CMV viral load, EBV viral load, BK viral load(血液) , 備血, IAT, 基因檢測, SMA, X 脆折等
	專用 K2 大紫頭管 (EDTA) 請至醫學檢驗科領取	9-10 mL	CTC 循環腫瘤細胞檢測, EVA Select(需4支), 循環腫瘤細胞 CTC 檢測
	紫頭 K2 EDTA 採血管 (含 gel)	1.5~3 mL	Homocysteine , plasma free metanephries

容器照片	容器名稱	採檢量	檢驗項目
	藍頭凝血 sodium citrate3.2%採血管	1.8 mL	凝血機能檢查
	灰頭 NaF 採血管	1.5~2 mL	AC, PC, Lactate , Ethyl alcohol (禁用酒精消毒) ; <u>不宜檢測其他生化項目</u>
	紅頭採血管 (含助凝隔離膠)	5 mL	一般生化血清檢查, Methyl alcohol 真空


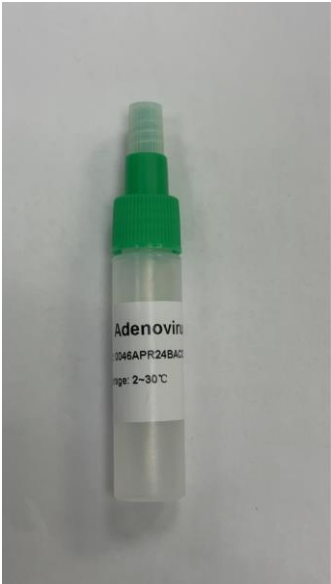
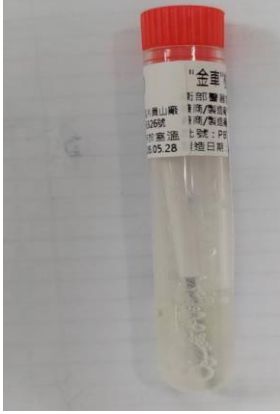
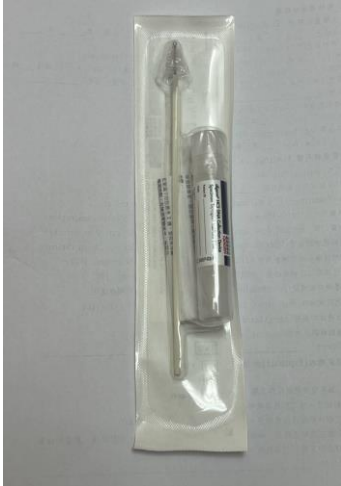


 <p>臺北醫學大學附設醫院</p>			<p>採血, HCV genotype, Panel reactive Ab</p>
	<p>綠頭 Li-Heparin 採血管 (小綠)</p>	<p>2~3 mL</p>	<p>急/等件生化； ICG test 藥前 (2 支), 藥後 (2 支), 避光採檢 (錫箔紙包 住) 採檢量每支 3 mL 且須空腹</p>
	<p>綠頭 Li-Heparin 採血管 (無膠小綠)</p>	<p>2~3 mL</p>	<p>血液酮體</p>
	<p>大綠頭 Sodium-Heparin 採血管</p>	<p>5-8 mL</p>	<p>血液胺基酸定量分 析</p>
	<p>15 ml 無菌藍頭管+大綠 頭 Sodium-Heparin 採 血管</p>	<p>5~8 mL</p>	<p>Synovial fluid analysis</p>
	<p>四支 QFT 專用管 (請至醫學檢驗科領取)</p>	<p>每支 1 mL</p>	<p>Quantiferon-TB assay (採血順序：灰綠 黃紫)</p>
	<p>含 Heparin 針筒</p>	<p>需冰浴送檢 1-2ml</p>	<p>Blood gas</p>









容器照片	容器名稱	採檢量	檢驗項目
	細菌拭子培養採集管	適量	Pus, Wound, Throat, Vaginal, Gonococcus, MRSA, Stool culture for C. difficile
	Cary Blair 紅頭細菌拭子培養採集管	適量	Stool culture
	藍頭 culture 棒	適量	孕婦乙型鏈球菌，陰道肛門 B 群鏈球菌
	50cc 無菌尖底管	適量	TB culture, Acid-Fast stain, PJP PCR(BAL)
	張氏糞便盒	花生米粒大	Stool routine, Parasite ova-concentration
	糞便潛血採集器 (FOBT)	覆蓋挖取溝槽	糞便潛血檢查-免疫法(定量)
	張氏糞便盒 (S-Y Feces Test Bottle)	花生米粒大	糞便潛血檢查-化學法(定性)
	胃幽門桿菌糞便採集管	適量	幽門桿菌糞便抗原檢查



			
	<p>Adeno 糞便採集管</p>	<p>固體糞便： 約花生米大小；液體糞便：0.5 mL</p>	<p>Adenovirus Ag(糞便)</p>
	<p>HPV 基因容器</p>		<p>HPV 基因分型(外送)Genital tract</p>
	<p>HPV 特殊容器</p>		<p>HPV (限健檢專用)(外送)</p>







容器照片	容器名稱	採檢量	檢驗項目
	無菌(痰)盒	依檢驗項目	<p>Urine culture, Sputum culture, 細菌培養, RSV Ag test 鼻腔沖洗液, 結石分析, Morphine, Amphetamine, 藥物檢測, Semen routine, 困難梭狀桿菌抗原快速檢驗(GDH), 困難梭狀桿菌毒素(Toxin A/B), Occult blood (NG), Vomit occult blood test, 尿液有機酸定性分析, Chlamydia Ag(男性)(尿液), 尿毒物(尿液)(外送)</p> <p>Tip, 淋病雙球菌 RNA 定性試驗, 披衣菌 RNA 定性試驗, PJP PCR(痰), 肺炎(重症)病原 PCR 痰, BK viral load(尿液)</p>
	藍蓋 Trace Element K ₂ EDTA As (砷) 專用管(紫標)	6 mL	生化：As (砷)
	深藍蓋 Trace Element Al (鋁)、Zn (鋅) 專用管(紅標)	7 mL	生化：Al (鋁)、Zn(鋅)
	需氧灰蓋藍頭 (去抗生素)	8~10 mL	Blood Culture
	厭氧橘蓋金頭 (去抗生素)	8~10 mL	Blood Culture
	粉蓋銀頭 (去抗生素) BD BACTEC Peds Plus/F 小	1~3 mL	Blood Culture



	兒樹脂血液培養瓶		
	白蓋紅頭 BD BACTEC Myco/ F Lytic 分枝桿菌/ 黴菌血液培養瓶	1~5 mL	TB/ Fungus Blood Culture
	長 Kit 針筒	18-20mL	SNP 晶片 HD array(羊水) SNP 晶片 750K array(羊水)
	深藍蓋微量元素專用管	3-5mL	「微量元素」類別之血液項目 (血清銅除外)
	酸洗尿管	10mL	尿液無機砷分類檢驗，生化銅(24 小時尿)(外送)，生化砷 As(尿液)(外送)
	酸洗 50ml 含蓋尿杯	10-50mL	「微量元素」類別之尿液項目 (尿液無機砷除外)
	Streck Cell-free DNA BCT 專用管	依不同檢驗支數不同，每支需抽滿 10mL	NIPT Q 寶, 唐氏症次世代定序篩檢, 泛癌基因液態切片基因檢測 (2 支), Guardant 360 癌症基因液態切片檢測(2 支), TSO500 微量腫瘤基因檢測(2 支), NGS 癌症基因檢測(17 個)(2



			支), EGFR 基因突變 分析, NIPS
	2 支 Roche 白頭管	每支請採 8.5mL, 2 支 共 17mL	F1LCDx 全方位癌症 基因血液檢測
	液態 Cary Blair(PCR 用) 採檢管	檢體需採集 Stool, 不可 採集 rectal swab, 勿超 過檢體限制 線	腸胃炎病原 PCR
	HC2 子宮頸採檢套組	適量	國健署補助 HPV 檢 測
	病毒拭子(同 COVID-19 PCR 採檢棒)	適量	Influenza A PCR、 Influenza B PCR、 RSV PCR、新冠肺 炎核酸檢測、上呼吸 道病原 PCR



	專用採檢瓶	適量	(吉蔚-糞便)腸道菌相 分析
---	-------	----	-------------------

三、24 小時尿液檢驗項目收集一覽表

(一) 24 小時尿液收集

檢驗項目	檢體量	送檢容器	備註
Creatinine(24 小時尿液)	6-8cc，並註明 24 小時尿總量	白頭尿液試管 (白頭 24 小時尿液試管)	
Total protein(24 小時尿)	6-8cc，並註明 24 小時尿總量	白頭尿液試管 (白頭 24 小時尿液試管)	
Urea N (24 小時尿液)	6-8cc，並註明 24 小時尿總量	白頭尿液試管 (白頭 24 小時尿液試管)	
Cu (24 小時尿)(外送)	10-12cc，並註明 24 小時尿總量	尿液試管 (普通 24hrs 尿管)	
Cortisol(24 小時尿)(外送)	10-12cc，並註明 24 小時尿總量	尿液試管 (普通 24hrs 尿管)	
Coproporphyrin (24 時 尿避光外送)	10-12cc，避光冷藏，並註明 24 小時尿總量	尿液試管 (普通 24hrs 尿管)	

(二) 24 小時尿液收集 **需添加 20 mL 6N 鹽酸**

檢驗項目	檢體量	送檢容器	備註
VMA((24 小時尿液))(外送)	10-12cc，並註明 24 小時尿總量	一般尿液試管 (鹽酸 24hrs 尿管)	20 ml 6N 鹽酸
Catecholamine (24 小時尿)(外送)	10-12cc，並註明 24 小時尿總量	一般尿液試管 (鹽酸 24hrs 尿管)	20 ml 6N 鹽酸
5-HIAA(24 小時尿液)(外送)	10-12cc，並註明 24 小時尿總量	一般尿液試管 (鹽酸 24hrs 尿管)	20 ml 6N 鹽酸
HVA(24 小時尿避光外送)	10-12cc 避光冷 藏，並註明 24 小時尿總量	尿液試管 (鹽酸 24hrs 尿管)	20 ml 6N 鹽酸