
 National HiBank Consortium of Taiwan (網頁連結)	國家級人體生物資料庫整合平台 標準作業程序	編號: NBCT SOP-010
	標題: 尿液檢體採集處理流程	版本/總頁數: 第 1.1 版/2 頁
		發布日期: 114-12-01

本文件歷次變更紀錄:

版本	制定單位	核可日期	核可者	發布日期
1.0	中央辦公室	110-07-14	衛生福利部	110-07-20
1.1	中央辦公室	114-09-16	衛生福利部	114-12-01

目錄

一、目的.....	2
二、範圍.....	2
三、權責.....	2
四、尿液檢體採集處理流程.....	2
五、出庫品質標準.....	2

 National Biobank Consortium of Taiwan (網頁連結)	國家級人體生物資料庫整合平台 標準作業程序	編號: NBCT SOP-010
	標題: 尿液檢體採集處理流程	版本/總頁數: 第 1.1 版/2 頁
		發布日期: 114-12-01

一、目的

「國家級人體生物資料庫整合平台」(下稱整合平台)主要透過雲端整合國內人體生物資料庫,資料、生物檢體及其資訊(下稱整合平台檢體資料),並供全國醫學、臨床、產業及相關醫療生技研究者申請使用。為能夠達成跨機構的合作,需要建立一致性的檢體出庫品質標準和臨床資料內容。為維持檢體的良好品質,使尿液檢體之採集處理流程具有一致性,以利未來進行相關研究,因此訂定此標準作業流程。

二、適用範圍

此作業流程適用於尿液檢體的採集處理流程。

三、權責

所有加入整合平台之人體生物資料庫,欲將尿液檢體出庫時,建議都依此標準作業流程辦理。

四、尿液檢體採集處理流程

1. 在取得個案同意之後,提供個案不含環境污染物的尿杯、和一支貼上個案編號之 15 或 50 毫升 pp 材質的尖底離心管。
2. 先教導個案用尿杯收集中段尿液的方法,收集約 10~30 毫升或以上,再倒進 15 或 50 毫升尖底離心管,尿杯即可丟棄。將 15 或 50 毫升 pp 材質的尖底離心管交給收案工作人員。
3. 室溫靜置 5 分鐘。
4. 用 3ml 滴管吸取上清液後,分裝於微量離心管(microtube),每管約 2-5 毫升,放置於 9x9 冷凍用紙盒,盡快冷凍保存於-20°C (或-80°C)冰箱(30 分鐘內最佳)。
5. 若收集尿液檢體的單位無法自行分裝及冷凍保存,須放在保麗龍箱,箱內放置足夠量的冰保(讓箱內維持約 4°C 以下的溫度),採低溫運送方式盡快於當天送至人體生物資料庫之實驗室分裝冷凍保存(最多不得超過 24 小時)。
6. 欲使用時,才由申請使用人自行解凍離心檢測即可。

五、出庫品質標準

1. 需註記採集尿液至冷凍保存時間。其他須依申請人之要求來決定。