

TC4-SOP 1-2m

小鼠尾尖採血

名稱: _____

MATERIALS:

- PBS buffer
- Glycerol
- 75 % 酒精
- 剪刀
- 1.5 mL eppendorf tubes × 2/mouse
- Piptmen P1000, P200, P10
- 優碘液與棉花棒
- 焊槍

METHODS:

- 在 1.5 mL 離心管上標識小鼠編號及採血時間，每隻小鼠準備 2 個 1.5 mL 離心管，第一個 tube 加入 270 μ L PBS buffer。
- 雙手戴手套，拉直小鼠尾巴，以 75 % 酒精噴濕紙巾擦拭，手指輕彈尾巴十數次使其血管充血，剪掉尾巴末端約 **1 mm** 預備採血。
- 左手小指無名指固定尾巴根部，大拇指食指搓揉小鼠尾巴擠出血珠，以 Pipemen P10 每次取 5 μ L 的血液至裝有 PBS buffer 的 eppendorf tube，取六次共採 30 μ L 血液。
- 採完血後，以綿花棒沾碘酒擦拭傷口，用焊槍將傷口的血管封住。
- 以 4000 rpm 離心 20 min 後小心取 200 μ L 上清液至新的 eppendorf tube，加入等體積 glycerol*，以 Piptmen 吸放充份混合後保存於 -20 $^{\circ}$ C。
 - 甘油黏度很大，取前須剪掉 tips 尖端，慢吸慢放。
- 小鼠放回前檢查水瓶是否放回籠中，拔掉焊槍插頭待冷卻後器具歸位。

*** 注意：加入 glycerol 後採血血清為 20 倍稀釋，勿當成原液 (1X)。**

Note:

日期	操作者	QC