



## 血液學分析儀使用規範

收費標準依 102 年 12 月 08 日研發會議修正通過

第一條 血液學分析服務作業規範之訂定主要在使本儀器能發揮最大使用效益。

第二條 本儀器設備包含：

一、廠牌及型別：愛德士全自動血液學分析儀(ProCyte Dx™)

二、儀器性能：

(一)利用雷射流式細胞儀技術、光學螢光和層流阻抗三項技術結合。

(二)具有 24 個不同的血液參數結果和白血球五項分類、絕對的網狀紅血球計數。

(三)一個分析樣本可在 2 分鐘內得到分析結果。

第三條 本儀器放置地點位於：醫學綜合大樓後棟一樓動物中心。

第四條 本儀器之服務對象以本校一校三院之研究人員為主。

第五條 本儀器服務項目包含 24 種血液學參數如下：

| 分析項目             | 縮寫          | 全名  |
|------------------|-------------|---|
| 血容比              | HCT         | hematocrit  |
| 紅血球              | RBC         | Red Blood Cell  |
| 血紅素              | HGB         | hemoglobin  |
| 網狀紅血球            | RETIC       | Reticulocyte % and count  |
| 紅血球平均體積          | MCV         | Mean corpuscular volume   |
| 網狀紅血球分佈寬度        | RDW         | Red blood cell distribution width                               |
| 平均紅血球血紅蛋白濃度      | MCHC        | mean corpuscular hemoglobin concentration                       |
| 平均紅血球血紅蛋白含量      | MCH         | mean corpuscular hemoglobin                                     |
| 血小板              | PLT         | platelet  |
| 平均血小板體積、分佈寬度、容積比 | MPV、PDW、PCT | mean platelet volume, platelet distribution width, plateletcrit |
| 白血球              | WBC         | White blood cell  |
| 單核球(百分比和計數)      | MONO        | Monocyte % and count  |
| 淋巴球(百分比和計數)      | LYM         | lymphocyte % and count  |
| 嗜中性球(百分比和計數)     | NEU         | Neutrophil % and count  |
| 嗜酸性球(百分比和計數)     | Eos         | Eosinophil % and count  |
| 嗜鹼性球(百分比和計數)     | Baso        | Basophil % and count  |

第六條 預約使用方法如下：

一、請在預定服務日前 1-10 天，至共儀中心/實驗動物中心儀器預約系統預約登記。本中心技術人員將依實際預約情形決定是否提供服務。

二、技術服務時間：週一至週五，每日上午九時至下午五時。

第七條 儀器使用之規定如下：

一、本服務之分析報告以電子檔方式提供，請使用者自行準備隨身碟。

二、血液學分析儀(ProCyte)使用「全血檢體」進行檢測，基本檢測量為 30  $\mu$ l，僅接受以紫頭抗凝血管(K<sub>3</sub>EDTA)收集保存之檢體，不接受其他抗凝血方式處理之樣本，以免造成儀器損壞或檢測數值偏差。

三、「全血檢體」收集於紫頭抗凝血管後，請於 4°C 低溫保存，並於 24 小時內完成上機作業，申請人須妥善控制採血及上機時間點，以免響檢測數值。

第八條 本儀器之收費標準為確保本儀器最佳服務品質，以及增加其有效服務年限，經研發會議決議後，使用本儀器之個人或單位，均必須分擔本儀器使用之耗材、維修及操作人員服務所需之費用。

一、收費標準如下：每一樣本 350 元。

二、繳費方式：技術服務使用統計及計費作業由動物中心於每個月進行核算，並寄發技術服務使用繳費通知予使用者，技術服務費需於動物中心繳費單開立日期三個月內繳納核銷。可至本校出納組繳納，或以研究計畫、校內預算核銷。

第九條 貴重儀器之檢測結果，未經同意，不得使用於商業廣告、法律訴訟等用途。

第十條 凡於本中心使用各項儀器設備及服務，請於成果發表時於文章、著作致謝欄中提及我方之貢獻。

第十一條 儀器連絡人：

實驗動物中心技術員：王覺頤 校內分機 7153

第十二條 本規範經研發處處內會議通過後實施，修正時亦同。