

# 全自動血球分析儀XN450 使用規則

國立陽明交通大學生理所

2021.09.24

# 主要儀器參數

1. 25  $\mu$ L in WB mode, up to 60 samples/h in WB mode

## 2. Analysis parameters

Whole Blood

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW,  
MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%,  
LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%, RET#, RET%, IRF, LFR, MFR,  
HFR, RET-He, PLT-O

# 使用規則

- 本儀器硬體設備由國立陽明交通大學醫學院發展建設經費購置，提供本所師生研究使用。
- 少量使用者: 由張原翊老師實驗室代為服務。

大量使用者: 參加生理所使用說明會後，經張原翊老師實驗室認證考試合格。

- 收費標準: 因本儀器可同時測量reticulocytes, 每一管收費100元。

(動物中心有校方購置之全自動血球分析儀，無法測量reticulocytes。樣品需75  $\mu$ l，每管50元。)

- 因儀器開機與休眠期會定時清洗管路，考量節省相關試劑損耗，請於下午一點半至傍晚六點前使用。
- 更換試劑一律由張原翊老師實驗室操作，請勿自行操作。
- 一般CBC分析，血液樣本可放置於4 °C (勿放至於冰上)，隔夜。

# 使用規則

- 由於電腦硬碟空間有限，為維持儀器之正常操作，管理人員將不定時刪除資料，使用者請自備隨身硬碟存取個人實驗資料。本實驗室不負責資料保管，敬請見諒。
- 儀器使用完畢後，請記得登出，並務必確實登記紀錄本(上樣管數為機器上樣次數，非樣品總數)，以便管理。
- 如有未盡之項目，生理所將隨時修正使用規定，並通知全所師生。
- 如有相關問題請向張原翊老師實驗室詢問。