



醫事檢驗科公告

2022/04/03

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：台北醫事檢驗科 66151 游離鈣(Free Ca)及兒童檢驗-床邊照護分析儀 Alere epoc® 更換為 GEM Premier 4000 血液氣體分析儀器

執行日期：2022/04/08

公告對象：四院區各科醫師、護理部、醫事檢驗科

變更原因：為提升兒童檢驗服務，更換兒童檢驗之床邊照護分析儀。檢驗儀器由晶片式改為卡匣式，為配合新儀器改用新式毛細管，原舊式 epoc® Care-Fill™ 毛細管無法使用。

執行方式：

1. 採檢容器：

- 1.1. Blood Gas專用空針1mL(Ca^{2+} LH ~30 I.U.)，建議採血量0.6mL，上機檢體最少需0.3 mL。
- 1.2. 專用微量毛細管170 μ L(毛細管需8分滿，上機檢體最少需65 μ L)，檢體採集後，請使用黏土封閉，避免空氣進入毛細管，影響檢驗數據。微量毛細管上機模式僅提供部分數據，參考下表。
- 1.3. Free Ca游離鈣請使用Blood Gas專用空針1mL/3mL或專用微量毛細管。

操作模式	Menu
專用空針	BG*/Lytes**/Glu/Lac/CO-Ox or any subset of the menu that includes CO-Ox(tHb/COHb/MetHb/sO ₂)
微量毛細管	BG/Lytes/Glu/Lac (Capillary tube sampling only) <u>sO_{2(c)} 提供計算值</u>

*BG = pH, $p\text{CO}_2$, and $p\text{O}_2$

**Lytes = sodium, potassium, ionized calcium and chloride

2. 檢體種類：全血
3. 檢體送檢流程：採檢後立即送檢
4. 收件時間：24 小時
5. 報告時間、參考值、危急值等，均依照現行流程。

公告製訂：醫事檢驗科門急診鏡檢組組長 黃玉鳳〈台北院區分機：2230〉