“葛瑞爾”乙烯二胺四乙酸微量採血管

“Greiner”MiniCollect EDTA Tubes

衛部醫器輸字第 032176 號

用於體外診斷

限由專業人員使用

型號: 450530、450531、450532、450545、450546、450547

效能：本產品使用於微血管血液檢體的採集、運送、儲存和血液學檢測。

產品說明：本產品為塑膠製、非真空、非無菌且可採集檢體量較少的完整採血裝置。採血管管蓋的顏色可用來辨識管內的添加劑，其濃度會因採血管的類型和體積而有不同。採血管內壁披覆三價鉀的 EDTA(K3EDTA)或二價鉀的 EDTA(K2EDTA)，EDTA 會結合鈣離子而阻斷血液凝集的過程。

採血管類型	採集檢體	管蓋顏色
MiniCollect K3EDTA MiniCollect K2EDTA	微血管血液	淡紫色

產品型態：

MiniCollect 採血管和 13 x 75 mm 載管試管

MiniCollect 採血管和已組裝的 13 x 75 mm 載管試管

使用前的儲存

存放於 4-25℃（40-77˚F）。避免直接日曬，超過建議溫度的上限可能對試管的品質造成損害(液體添加物的蒸發，顏色的改變等)。所有採血管能夠承受至-20℃冷凍溫度。

檢體採集和處理

需要但未提供的器材

- 區分陽性病人檢體的標籤。
- 防止曝露於血液中致病原的手套與適當衣物。
- 酒精棉棒、乾燥紗布、黏性膏藥或繃帶。
- 如有需要，依據採血體積及所需做的測試來準備加溫器材。
- 生物危害物丟棄容器、安全穿刺針。

建議的採血順序

若有多項血液檢體必須採集，其中包含 EDTA 檢體，則 EDTA 檢體需首先採集，以確保適當的檢體體積和正確的血液學測試結果。接著採集含有其他添加物的檢體，最後採集血清檢體。

開蓋

採血管上方的螺紋環繞處即管蓋開啟位置，輕輕朝上施力開啟管蓋，三角形標示為採血杓的對側。

檢體收集

以皮膚穿刺來採集血液時，請參照穿刺針的使用指引。

穿刺位置向下時，可以增加皮膚穿刺位置的血流速度。為確保檢測的準確性，第一滴血應以紗布擦去，避免過多的組織液干擾。溫和施壓在穿刺位置的周圍(當穿刺位為手指時，加壓於近身體側)來幫助採血。不可過度施力或是擠壓以免溶血或是組織液汙染檢體而影響檢測結果。

血液應由採血杓延管壁流入採血管中，若血液停留在採血杓或是為了混合血液與內含物，請在堅硬平面上輕敲採血管。請勿搖晃或是彈擊開啟的採血管。正確的採集血液，請見採血量標示。完成採集後，蓋上管蓋直到聽見”click”聲。將採血管反轉大約 8-10 次以充分混合檢體和添加物。劇烈的搖晃可能造成泡沫或是溶血。病患與病患的血液檢體在採血時就必須辨識清楚，在採血與混合完畢後立刻將檢體標示清楚。

廢棄物處理

- 須遵守一般衛生指導方針與法規處理感染物的丟棄。
- 血液收集和廢棄物處理的過程中都要戴著手套。
- 污染或充滿血液的採血管應丟入適當的生物危害物丟棄容器中，其後可用高壓滅菌後予以焚化銷毀。

檢體安定性與儲存

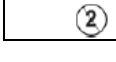
在檢體分析前，再次混合 K3EDTA 或 K2EDTA 檢體，避免分析結果的差異。

正確的檢體材料、儲存和安定性，請參考儀器的使用說明或文獻訊息。

預防措施/警告

- **檢體和添加劑若未充分或延遲混合，可能產生血小板聚集、凝血和/或不正確的檢測結果。**
- **請勿使用含有外來物的採血管。**
- **依使用單位的規定與程序處理所有的生物檢體與血液採集器材。**
- **任何曝露在生物檢體的情況，都必須有適當的醫療注意。**
- **使用採血管前，須確認產品並且均在保存期限內，請勿使用過期的採血管。**
- **實驗室須確認病患檢體的分析結果不會因不同試管而受影響。**
- **限單次使用**

標示說明

	型號		溫度限制
	批號		體外診斷器材
	保存期限		使用說明書
	請勿重複使用		製造廠

參考文獻

GP41-A6 Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard-Sixth Edition

GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition

H21-A5 Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition

2022.09 版本

製造業者名稱：Greiner Bio-One GmbH

製造業者地址：Bad Haller Straße 32, 4550 Kremsmunster, Austria

醫療器材商名稱：成信新貿易股份有限公司

醫療器材商地址：新北市中和區中山路二段 348 巷 10 號 10 樓