

血庫常見 Q&A (可利用 Ctrl + F 搜尋關鍵字，快速又方便)

項次	常見問題 (Q)	答案 (A)
一	發血時效 (從叫血到發血)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非常緊急用血：急發 O 型 LPR，時效為 5 分鐘，需補檢體續做血型鑑定與抗體篩檢。 2. 緊急用血：10 分鐘。FFP 若非使用 AB 型血，可同步供應。 3. (非常)緊急 MTP 大量輸血流程： <ol style="list-style-type: none"> 3.1 MTP-1：LPR 6U + FFP 6U 3.2 MTP-2：LPR 6U + FFP 6U + PC 12U 3.3 緊急 MTP：需採檢，給病人同血型血液，時效比照緊急用血 <u>10 分鐘領血</u>。 3.4 非常緊急 MTP：當下病人無法採檢，給 O+ LPR 與 AB FFP 組合，後續需補檢體，時效比照非常緊急用血 <u>5 分鐘領血</u>。 4. 全血 (WB)、減除白血球之紅血球濃厚液 (LPR)：30 分鐘。 5. 新鮮冷凍血漿 (FFP)、儲存冷凍血漿 (SFP)：40 分鐘。 6. 血小板濃厚液 (PC)、減除白血球之血小板 (LPP)、冷凍沈澱品 (CRY)：60 分鐘。 7. 洗滌紅血球 (WRB)：120 分鐘。 8. 輻照血品(ILPP、ILPR)依時段分批供應，請參照第四項說明。 9. 小兒分裝血為原血品時效加 30 分鐘。 <p>■ 因院區幅員廣大，各大樓及樓層送血抵達時間可能略有差異，建議若送血服務時間無法配合病人用血需求，請用血單位先聯繫血庫後至血庫領血窗口領血。</p>
二	血庫送血服務時間	<ol style="list-style-type: none"> 1. 星期日、國定假日 (含颱風假)：無送血服務 2. 下列血品送血收件時間為 星期一至五 0800-1700、星期六 0800-1100 之叫血： <ul style="list-style-type: none"> ■ 全血 (WB)、減除白血球之紅血球濃厚液 (LPR)、新鮮冷凍血漿 (FFP)、儲存冷凍血漿 (SFP)、血小板濃厚液 (PC) 3. 下列血品因需特殊處理，提前送血截止收件時間為 星期一至五 0800-1600、星期六 0800-1000 之叫血： <ul style="list-style-type: none"> ■ 冷凍沈澱品 (CRY)、減除白血球之血小板 (LPP)、洗滌紅血球 (WRB)
三	領血服務	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第二項「血庫送血服務時間」以外之時段，請由用血單位攜帶電腦列印之領血單據，並依照領血單列印之「建議領血時間」至血庫領血窗口領血。

血庫常見 Q&A (可利用 Ctrl+F 搜尋關鍵字，快速又方便)

項次	常見問題 (Q)	答案 (A)
		<p>2. 大夜班開放簡訊通知領血時段，請於收到簡訊後，至血庫領血窗口領血。簡訊領血流程：</p> <p>(1) 至血庫領血窗口，向醫檢師出具簡訊畫面與員工識別證。</p> <p>(2) 醫檢師刷取領血人員員工識別證，並請領血人員輸入<u>病人之病例號碼</u>。</p> <p>(3) 醫檢師取出血袋，刷血袋條碼進行核對，核對正確即將血袋交予領血人員。</p> <p>3. 領血人員至血庫領血，請務必出具「電腦列印的領血單」或「領血簡訊畫面」以供領血辨識，使用<u>簡訊領血</u>時，請輸入「病人之病例號碼」，以供完成領血辨識。</p> <p>4. (非常)緊急用血或 MTP 領血，若為即備即領，<u>領血</u>時請先輸入「病人之病例號碼」，以供完成領血辨識。</p>
四	ILPP、ILPR 供應時段與送血服務時間	<p>■ 依時段分批供應血品 (2015/5/14 院內公告)</p> <p>1. 09:00 起供應：前 1 日 21:00- 當日 07:00 叫血血品 (自領或由血庫送血)</p> <p>2. 14:00 起供應：當日 07:00-12:00 叫血血品 (自領或由血庫送血)</p> <p>3. 18:00 起供應：當日 12:00-16:00 叫血血品 (自領或由血庫送血)</p> <p>4. 22:00 起供應：當日 16:00-21:00 叫血血品 (自領，不送血)</p> <p>■ 若確定病人需要於大夜班輸注該類血品，可於 21:00 前通知血庫預備，以便供應病人夜間之用血。</p>
五	血庫血袋氣送系統服務時間	<p>■ 急診：全時段。</p> <p>■ 開刀房：全時段。</p> <p>- 開刀房控台下班時間，血庫氣送血袋後，會以電話通知各房間至護理站取血。</p>
六	若於大夜班下班前 (例如：0730 左右) 叫血，血庫組有提供送血服務嗎？約幾點會送到？	<p>1. 於大夜班時段叫血且未於 0800 前領走者，0900 起血庫會提供送血服務。然而，血品實際送到叫血單位時間不一，若較緊急，建議主動與血庫聯繫，自行前來血庫領血窗口領血。</p> <p>2. 照射血品 (ILPP、ILPR) 請參照上述第 4 點之原則辦理。</p>
七	可以要求血品轉送到原叫血單位以外的地點嗎？	<p>不行，基於病人安全，血庫不能轉送任何血品至非原叫血單位。</p> <p>(例如：洗腎室叫血，而病人還在病房，血庫人員不能將血品送至病房；病房不能幫開刀房叫血)</p>
八	備血效期	<p>1. 所有新入院之病人 (門診、急診、住院) 輸注任何血品，入院第一次備血，均必須開立備血醫囑及採檢備血。</p> <p>2. 含紅血球類血品 (WB、LPR、WRB、ILPR) 備血有效期為三天，以備血當日起算為 D1 可用至 D3，</p>

血庫常見 Q&A (可利用 Ctrl + F 搜尋關鍵字，快速又方便)

項次	常見問題 (Q)	答案 (A)
		<p>超過 D3 則需重新抽檢體備血。</p> <p>(1) 已備過任一項此類血品的病人，於備血日 D1~D3 需使用同類<u>其他血品</u>，可免再抽檢體以合單方式備血，備血有效期為 D3。</p> <p>(2) 若病人計劃於前一次備血的 D4 繼續用血，可於 D4 重新抽檢體備血，則下一次備血效期之 D1，即為<u>前一次備血的 D4</u>；若提前於 D3 重新抽檢體備血，則下一次備血效期之 D1，即為<u>前一次備血的 D3</u>。</p> <p>(3) 若於前一次備血的 D2 額外抽檢體備血，則將一律合併至前一次備血，備血有效期為前一次備血的 D3，不以 D2 日重新計算。</p> <p>(4) 四個月內新生兒，入院第一次備血需採檢，若備血的 D4 仍需輸血，可免再抽檢體以補單方式備血。</p> <p>3. 血漿、血小板類血品 (FFP、SFP、PC、LPP、ILPP) 備血有效期為當次住院期間，若需使用同類<u>其他血品</u>，則不需抽血，以補單方式備血。</p> <p>4. 「特殊備血需求」中的 HLA-matched LPP 備血，因血品需特別向捐中預定，為與捐中核對訂購數量，故若用血量超出原備血量，血庫將通知重新補單。</p>
九	<p>備血時，何時需要二次採檢？及採檢注意事項</p>	<p>以下 2 個條件皆符合者，才需做二次採檢：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於本院初次備血，且無檔案血型 2. 採檢時沒有做病人電子辨識 <p>採檢注意事項：(檢體上需採檢者簽名與填寫採檢時間)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 採檢管：小紫頭，檢體量 $\geq 1\text{ml}$。 2. 二次採檢之時間需與原備血檢體之採檢時間相隔 ≥ 10 分鐘以上，不得於原備血時，同時抽兩支檢體。
十	<p>為何備血檢體會有不夠用的問題？</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一般情況下 (該病人沒有不規則抗體，用血量不大)，檢體量大於 5mL 是夠用的。 2. 不夠用的情況大致有以下 3 種： <ol style="list-style-type: none"> A. 病人之血型為不常見之血型。需加做多項檢驗以確定血型。 B. 病人含有不規則抗體。發生率約 5%，需要用到大量血清去做抗體鑑定，以免輸血時發生嚴重輸血反應。

血庫常見 Q&A (可利用 Ctrl + F 搜尋關鍵字，快速又方便)

項次	常見問題 (Q)	答案 (A)
		C. 紅血球類血品用量大。每一袋紅血球類血品，皆需與病人之血清做交叉試驗，若用血量大，檢體血量相對就要夠。
十一	為何每袋血漿 (plasma) 顏色差異很大?	因為人類吃五穀雜糧，故血漿顏色都有個體上的差異。血庫出庫時，皆做過詳細檢查，請放心輸用，若仍有疑慮，可主動洽詢血庫。
十二	同血型之血小板沒有了怎麼辦?	血小板可以輸不同血型，在一般的情形下，血庫一般都是發給「與病患相同血型」的血小板，但是當病患病情需要，急需大量的血小板時、或是相同血型的血小板來源不足時，經醫師評估，當延遲輸血小板的危險性大於輸注不同血型血小板的危險性時，就有可能會發給不同血型的血小板。因此，請安心使用，若有疑慮，可以請醫師再詳加解釋。
十三	請問血型 Rh (-) 病人可輸注 Rh (+) 的血漿類血品嗎?	可以。例如：血型 A- 之病人，可輸注 A+ 之 FFP，因為 Rh 抗原存在 RBC 表面，而捐血中心提供之血漿與血小板血品經處理後，已無 RBC 存在，故 Rh (-) 病人輸注 Rh (+) 之血漿類血品，不會有影響。
十四	「血品需於 4 小時內輸注完畢」之起始時間為何?	「血品需於 4 小時內輸注完畢」的時間計算，是以血品的「領血時間」起算，至輸血紀錄之「輸血結束時間」為止計算。
十五	寄存、退血流程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 血液自血庫領出 30 分鐘之內送回血庫，未開封加溫處理，可退血入庫。 2. 血液自血庫領出後，送回血庫時間超過 30 分鐘，未確保病人之輸血安全，將辦理寄存並予以報廢處理，避免給病人輸用。 3. 30 分鐘計算方式：血庫有送血時段（有專用保溫運送箱）以護理站簽收算起；夜間或假日領血以血庫窗口領血算起。
十六	輸血反應調查申請之相關問題：	
1	電腦沒有跳單怎麼辦?	請至血庫索取手寫單。
2	若不做輸血反應調查，單子如何處理?	在單據上註記”不做輸血反應檢驗的原因”與請醫師蓋醫師章，送回血庫結案。

血庫常見 Q&A (可利用 Ctrl + F 搜尋關鍵字，快速又方便)

項次	常見問題 (Q)	答案 (A)				
3	若要做輸血反應調查，流程為何？	依輸注血品種類，分成 2 類送檢流程： 1. 紅血球類血品：立即（黃頭+小紫+尿液）→ 4 小時（尿液）→ 24 小時（黃頭+小紫） 2. 非紅血球類血品（同血型）：立即（小紫）→ 24 小時（小紫） <u>4 小時不需採檢</u>				
4	病人暫時沒有尿，怎麼辦？	請於單上註明病人無尿原因，將單據送回血庫即可。				
十七	血品體積之相關問題：(單位：mL) _資料來源：血液成份精要_2015					
	血品名	1 U/袋	2U/袋	4U/袋	6U/袋	12U/袋
1	全血 (WB)	約 250	約 500	 	 	
2	減除白血球之紅血球濃厚液 (LPR)	100±20	320±60	 	 	
3	新鮮冷凍血漿 (FFP)	80-140	170-250	 	 	
4	儲存冷凍血漿 (SFP)	80-140	170-250	 	 	
5	冷凍沈澱品 (CRY)	 	20-30	 	 	
6	血小板濃厚液 (PC)	 	60-80	 	 	240±20
7	血小板濃厚液 (分離術血小板)	 	 	 	 	240±10
8	減除白血球之血小板 (LPP)	 	35±5	80±10	110±10	200±20
9	經放射線照射之血品 (ILPR、ILPP)	體積與 LPR、LPP 相同				