

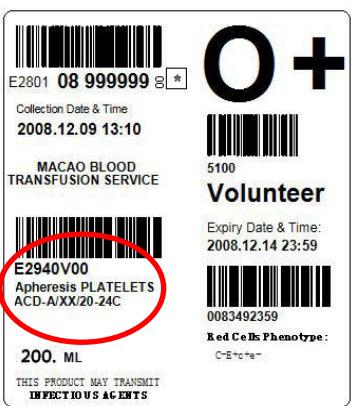


捐血中心現時向醫院提供的濃縮血小板主要有以下三種類型：匯集濃縮血小板(Pooled Platelet Concentrates)、隨機濃縮血小板(Random Platelet Concentrates)及單採濃縮血小板(Apheresis Platelet Concentrates)。

	匯集濃縮血小板 Pooled Platelet Concentrates	隨機濃縮血小板 Random Platelet Concentrates	單採濃縮血小板 Apheresis Platelet Concentrates
來源	由 4 至 5 個相同 ABO 血型的全血(350 或 450 毫升)分離血小板匯集而成	由單一捐血者捐獻的全血分離出來	利用血液成分單採系統從單一捐獻者血液中獲得
ISBT 128 標籤 <i>ISBT 128 is the global standard for the identification, labeling, and information processing of human blood, cell, tissue, and organ products.</i>			
每單位容積	160 – 250 毫升	50 – 60 毫升	150 – 300 毫升
成人臨床治療劑量	1 個單位相當於 1 個臨床治療劑量	4 個單位相當於 1 個臨床治療劑量	1 個單位相當於 1 個臨床治療劑量
細菌培養	經細菌培養檢驗	N/A	經細菌培養檢驗
殘餘白細胞數 (歐洲標準合格要求)	$< 1 \times 10^9$ /單位	$< 0.2 \times 10^9$ /單位	$< 0.3 \times 10^9$ /單位
選擇血小板	首選與病人 ABO 血型相同的血小板。	可允許與病人 ABO 血型不同的組合。	首選與病人 ABO 血型相同的血小板。
優缺點	<p>優點：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 方便臨床護理人員輸注操作； ● 經細菌培養。 <p>缺點：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 澳門人口規模小，每日血液收集的數量未必能保證有足夠的 ABO 同型血小板供應。 - 價錢昂貴。 - 未必能充分利用捐血中心所收集的血小板。 	<p>優點：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 可充分利用捐血中心所收集的血小板。 <p>缺點：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 輸注一個治療量須 4 個單位隨機濃縮血小板。輸注期間，護士須守在病床邊。 	<p>優點：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 來自單一捐血者，避免病人接受多個捐血者的血液，減少不必要的異體免疫反應； ● 經細菌培養。 <p>缺點：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 捐血時間長，需 1 個多小時，並可能發生低血鈣等不良反應。 - 價錢昂貴。

注：鑑於本澳的人口規模和每日的捐血者人數所限，捐血中心仍未能 100% 供應匯集濃縮血小板。為充分利用所收集到的血小板，捐血中心將繼續提供上述三種濃縮血小板予臨床應用。