

輸液管理系統溶液相容性

❖適用溶液：

溶液名稱	補充資訊
新鮮冷凍血漿(Fresh Frozen Plasma, FFP)	
紅血球濃厚液(Packed Red Blood Cells, RBCs)	
0.9%生理食鹽水(0.9% Normal Saline)	
5%血清白蛋白溶液(5% Albumin)	
Hespan (6% hetastarch in 0.9% NS)	
Normosol	
Plasma Ltye-A	
全血(Whole Blood)	
洗滌自體回收血(Processed Autologous Blood)	

❖不適用溶液：

溶液名稱	補充資訊
碳酸氫鈉溶液(Sodium bicarbonate solutions)	NaHCO ₃ 、一般均為高張(Hypertonic)溶液
0.45%生理食鹽水(0.45% Normal Saline)	低張(Hypotonic)、血球膨脹、溶血
3%生理食鹽水(3% Normal Saline)	高張(Hypertonic)、血球水份流失
血小板(Platelets)	加熱後可能損害其效用、易附著在管壁
冷凍沈澱品(Cryoprecipitate)	加熱後可能損害其效用
白血球(Granulocyte)	加熱後可能損害其效用
含鈣溶液(Calcium-containing solutions)	含鈣溶液會抑制抗凝劑作用，導致管線凝固
乳酸林格氏液(Lactated Ringer's Solution)	含鈣溶液
林格氏液(Ringer's Solution)	含鈣溶液
Hextend(Hetastarch + 乳酸林格氏液)	含鈣溶液
氨基酸(Amino Acids)	Ex:喜得肝、克里密絲，可能造成紅血球假性凝集
10%脂肪乳劑(Intralipid 10%, 20%)	Ex:因特立茲、思默克，可能造成紅血球假性凝集
含葡萄糖溶液(Solutions with dextrose)	葡萄糖溶液可能導致紅血球假性凝集
葡萄糖水溶液(D5W, D10W...)	葡萄糖溶液
葡萄糖食鹽水溶液(D5S, D10S...)	葡萄糖溶液
葡萄糖乳酸林格氏液(D5LR, D10LR...)	葡萄糖溶液、含鈣溶液
10%Dextran + 5%葡萄糖溶液	可能導致紅血球假性凝集
10%Dextran 40 + 0.9%食鹽水	可能導致紅血球假性凝集