

國軍臺中總醫院化療藥品調配作業儲存條件暨安定性彙整

2026/9/15

代碼	商品名	成分名	溶解液/溶解液體積	稀釋液/稀釋液體積(每瓶或每劑)	給藥濃度/輸注時間或速率	注意事項	原包裝藥品儲存條件	溶解後藥品物化安定性	稀釋後藥品物化安定性	外滲風險	外滲建議處理方式(Micromedex)
RITECEN	Tecentriq 【冰】 1200 mg/20mL	Atezolizumab	液體	限用0.9% N.S ≤250ml	初次 60 min, 之後 30 min	稀釋濃度：3.2~16.8mg/mL · Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)用或不用皆可。勿劇烈搖晃。	冷藏，避光		室溫6小時 (溶解後至給藥完畢時間) 冷藏避光24小時 (溶解後至給藥完畢時間)	非刺激性	
RIALYMS	Alymsys 【冰】 100 mg/4mL	Bevacizumab	液體	限用0.9% N.S 100ml	初次 90 min, 之後 60 or 30 min	稀釋濃度：1.4~16.5mg/mL	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時	非刺激性	
RIAVASI	Avastin 【冰】 100 mg/4mL								室溫24小時 冷藏24小時	非刺激性	
RI0B315	Bleocin 【冰】 15mg/5ml	Bleomycin	注射用水 5ml	0.9% N.S	≤3mg/mL ; 10 min		冷藏	室溫: 14 天 冷藏: 28 天	室溫24小時	刺激性	冷敷20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RICOVOR	Covorin 【冰】 50mg/5ml	Calcium folinate	液體	0.9% N.S · D5w	≤160 mg/min	Infusion rate <160 mg/min,because of the calcium concentration of the solution.	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時		
RIKEMOC	Kemocarb 150mg/15mL	Carboplatin	液體	0.9% N.S · D5w	≥0.5mg/mL ; ≥ 15 min	1.藥品不可接觸鋁製品 2.濃度0.3-0.5 mg/ml發生外滲無傷害性，但濃度 10mg/ml會有紅腫、刺痛蜂、腐性組織炎。	15-30℃，避光勿冷藏		室溫8小時(in NS) 室溫24小時(in D5W)	刺激性	冷敷，每8小時1次，每次60分鐘，持續3天。
RIERBIU	Erbitux 【冰】 100mg/20mL	Cetuximab	液體	限用0.9% N.S	LD : 120min ; MD : 60 min 或 <10 mg/min	不能和其他靜脈注射藥物製品混合	冷藏	(開瓶後) 冷藏24小時	室溫48小時 冷藏24小時	非刺激性	
RIKEMOL	Kemoplat 50mg/50mL	Cisplatin	液體	限用0.9% N.S	6-8hr	藥品不可接觸鋁製品，若靜脈滴注超過 6小時需將點滴瓶避光處理	25℃，避光勿冷藏		室溫24小時，勿冷藏，輸注>6小時需避光	起疱性：藥物濃度>0.4mg/ml且外滲容量>20ml，可能產生組織壞死，刺激性(≤0.4 mg/mL)。	冷敷，每8小時1次，每次60分鐘，持續3天。
RIENDOX	Endoxan 500mg/25ml	Cyclophosphamide	0.9% N.S 25ml	0.9% N.S · D5w	30min-2hr	難溶，多振搖。含 Na 3.9mEq/vial。	25℃	冷藏24小時	冷藏24小時	刺激性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RI0D225	Dacarbazine 【冰】 200mg/20ml	Dacarbazine	注射用水 19.7ml	0.9% N.S · D5w ≤250ml	15-30 min	配製溶液呈粉紅色時應丟棄	冷藏，避光	室溫避光:8小時 冷藏避光:96小時	室溫避光8小時 冷藏避光24小時	刺激性	冷敷20分鐘，每天至少4次，持續1-2天。
RINOLBA	Nolbaxol 20mg/1mL	Docetaxel	液體	0.9% N.S · D5w	< 0.74 mg/ml ; 1 hr	勿振搖易起泡，需用Non-PVC軟袋和Non-PVC IV Set (劑量<200mg in 250ml ; 劑量>200mg in 500ml)	25℃，避光		室溫6小時 冷藏48小時	刺激性帶有起疱性質	溫敷15-20分，每天至少4次，持續1-2天。
RIADRIA	Adriamycin 【冰】 10mg/5mL	Doxorubicin	液體	0.9% N.S · D5w	≥3-5 min <30 min	在使用後1~2天尿液及汗會變紅(注射時應避光)	冷藏，避光		室溫避光24小時 冷藏避光48小時	起疱性	冷敷15分鐘，每6小時1次，持續3天。
RIDOXOR	Doxor 10mg/3-5ml		注射用水 3-5ml	for TAE			25℃，避光	室溫:7天 冷藏避光:15天	室溫避光24小時 冷藏避光48小時		
RIIMFI5	IMFINZI 【冰】 500mg/10mL	Durvalumab	液體	0.9% N.S · D5w	1~15 mg/ml ; 60 min	需使用Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。IMFINZI併用tremelimumab時:給予tremelimumab輸注60分鐘後，觀察60分鐘。隨後於同一天再另外輸注IMFINZI 60分鐘。	冷藏，避光		室溫8小時 冷藏24小時	非刺激性	
RIEPICN	Epicin 【冰】 50mg/25mL	Epirubicin	液體	0.9% N.S · D5w	>30 min	藥品不可接觸鹼性溶液；尿液呈紅色	冷藏，避光		(0.1mg/mL)室溫避光 D5W:<5% loss for 28天; NS: <10% loss for 8天	起疱性	冷敷20分鐘，每天至少4次，持續1-2天。
RIHALAV	HALAVEN 1mg/2ml	eribulin mesylate	液體	限用0.9% N.S 100ml	IV 2-5min ; IF 10 min	勿以葡萄糖溶液稀釋	25℃	室溫4小時 冷藏24小時	室溫4小時 冷藏24小時	起疱性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIFYTOS	Fytosid 100mg/5mL	Etoposide	液體	0.9% N.S · D5w	0.2~0.4 mg/ml ; 30-60min	需用Non-PVC軟袋和Non-PVC IV Set，濃度>0.4mg/ml便可能發生沉澱。Etoposide稀釋液之安定性與其濃度有關，輸注時間少於3 0 分鐘，發生低血壓的危險性大增。	15-25℃		室溫96小時 (0.2mg/ml) 室溫24小時 (0.4mg/ml)	刺激性	溫敷30-60分鐘，每休息15分鐘重複1次，持續1天。
RIFLUOR	Fluorouracil (5-FU) 1000 mg/20ml	Fluorouracil	液體	0.9% N.S · D5w		貯存期間溶液可能變色，但效力與安全性不受影響。	25℃，避光	72小時	室溫72小時	刺激性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIGEMP1	Gemphar 1000 mg/25mL	Gemcitabine HCl	0.9%N.S 25ml	限用0.9% N.S	0.1~38 mg/ml ; < 60min	輸注時間超過60分鐘，或一週給藥多於一次，毒性會增加。濃度>40 mg/ml可能發生沉澱。	<30℃	室溫24小時，勿冷藏	室溫24小時，勿冷藏	刺激性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIGEMCI	Gemcitabine Sandoz 【冰】 200 mg/5mL		液體	0.9% N.S · D5w			冷藏		冷藏24小時		
RIYERVO	Yervoy 【冰】 50mg/10mL	Ipilimumab	液體	0.9% N.S · D5w 50-250ml	1~2 mg/ml ; 90min	需用Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。勿劇烈搖晃。	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時	非刺激性	

國軍臺中總醫院化療藥品調配作業儲存條件暨安定性彙整

2026/9/15

代碼	商品名	成分名	溶解液/溶解液體積	稀釋液/稀釋液體積(每瓶或每劑)	給藥濃度/輸注時間或速率	注意事項	原包裝藥品儲存條件	溶解後藥品物化安定性	稀釋後藥品物化安定性	外滲風險	外滲建議處理方式(Micromedex)
RIINNOC	Innocan 100mg/5mL	Irinotecan	液體	0.9% N.S、D5w	0.12~2.8 mg/ml ; 30-90min	冷凍irinotecan小瓶或irinotecan混合物可能會使藥物沈澱，故應避免。快速輸注可能增加膽鹼激索性症候群風險。	25℃，避光		室溫12小時 冷藏24小時	刺激性	以注射用水沖洗注射部位，冷敷15-20分，每天至少4次，持續1天。
RIIRINC	Irinotecan 100mg/5mL		液體	0.9% N.S、D5w			<30℃，避光		室溫24小時(NS,D5W) 冷藏避光48小時(D5W)		
RILIPOD	Lipo-Dox【冰】 20mg/10mL	Liposome-Doxorubicin	液體	限用 D5w	初次輸注速率 1mg/ml； 30-60min	藥量90mg以下用D5W 250mL稀釋；90mg以上用D5W 500mL稀釋。不可使用管線過濾器。	冷藏，避光		冷藏24小時	刺激性	冷敷15-20分，每天至少4次，持續1天。
RIONIVY	Onivyde【冰】 43 mg/10mL	Liposome-Irinotecan	液體	0.9% N.S、D5w 500ml (HD: 250ml)	0.2-2mg/ml (廠商提供)； 90min	輕輕翻轉混合稀釋液，勿劇烈搖晃。不可使用管線過濾器。	冷藏，避光		室溫避光4小時 冷藏避光24小時	刺激性帶有起疱性質	冷敷15-20分，每天至少4次，持續1天
RIMETHO	Methotrexate 50mg/2ml	Methotrexate	液體	0.9% N.S、D5w		若使用高劑量需適當補水和鹼化尿液。	25℃，避光		室溫24小時 冷藏24小時	刺激性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIMITON	MITONCO 10mg/10ml	Mitomycin C	注射用水 10 ml	限用0.9% N.S		膀胱灌注(本院泌尿科最終稀釋成50mL使用)，將稀釋後溶液注入膀胱停留3小時後引流。	15-30℃，避光	室溫避光7天 冷藏避光14天	室溫24小時(NS)	起疱性	冷敷20分鐘，每天至少4次，持續1-2天。
RIOPD12	OPDIVO【冰】 120mg/12ml	Nivolumab	液體	0.9% N.S、D5w	1-10mg/ml； 30 or 60min	1. 使用0.9% N.S 微米過濾器，輕輕翻轉混合稀釋液，勿劇烈搖晃。 2. 對於體重≥30 kg 的病人給予 240 mg 或 360 mg 固定劑量(flat-dose)的總體積不得超過 150 mL 而體重<30 kg 的病人給予之總體積不得超過 100 mL。	冷藏，避光		室溫8小時 (溶解後至給藥完畢時間) 冷藏避光24小時 (溶解後至給藥完畢時間)	非刺激性	
RIFOL01	Folep 100mg/20mL	Oxaliplatin	液體	限用 D5w	0.2-0.7mg/ml； 2-6hr	藥品不可接觸鋁製品、鹼性(ex.5-FU)或含氫溶液。若與5-FU併用，給5-FU前要先給oxaliplatin。	25℃，避光		室溫24小時 冷藏48小時	刺激性、有類似起疱性質	溫敷1小時，但須小心不宜過熱；或局部冰敷。(Oxaliplatin引起的神經病變可能因冷敷而惡化)
RIORECT	Orectalip 100mg/20mL		液體	限用 D5w			<30℃		室溫24小時 冷藏48小時		
RIFORMO	Formoxol 30mg/5ml	Paclitaxel	液體	0.9% N.S、D5w	0.3-1.2mg/ml； 3hr	需用Non-PVC軟袋和Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。	25℃，避光		室溫27小時	起疱性	溫敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIINTAX	Intaxel 30mg/5mL		液體	0.9% N.S、D5w			15-30℃，避光		室溫27小時		
RIABRAX	Abraxane 100mg/20mL	Paclitaxel, protein bound (nab-paclitaxel)	0.9%N.S 20ml	0.9%N.S 20ml	30min	1. 使用無菌注射針筒，以≥1min緩慢注入20 mL 0.9%N.S，讓溶液沿著瓶壁流入。 2. 請勿將0.9%N.S直接注入到凍晶塊狀物上，以免產生泡沫。 3. 注入完成後，靜置小瓶至少5分鐘，確使凍晶塊狀物/粉末充分溼潤。 4.輕輕旋轉及/或緩慢上下倒轉小瓶至少2分鐘，直到凍晶塊狀物溶解。避免產生泡沫。 5. 若出現泡沫或結塊，靜置溶液至少15分鐘，直到泡沫消失。	<30℃	冷藏避光 24小時	室溫4小時 冷藏避光24小時 (溶解後至給藥完畢時間)	起疱性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIVECTI	Vectibix 100mg/5mL	panitumumab	液體	0.9%N.S 100ml (dose ≥ 1 g, 150 ml)	≤ 10 mg/mL / dose ≤ 1 g, infusion 60 min； dose > 1g , infusion 90 min	1.需用輸注幫浦、Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。 2.在施用Vectibix之前與之後，應以氯化鈉溶液沖洗輸注導管，並避免與其他藥品或靜脈輸注液混合。	冷藏，避光		室溫6小時 冷藏24小時	非刺激性	
RIKEYTR	Keytruda 100mg/4mL	Pembrolizumab	液體	0.9% N.S、D5w	1-10 mg/mL； 30min	1. 需使用0.2-5 微米過濾器 2. 不可在同一管路合併使用其他藥品	冷藏		室溫6小時 (溶解後至給藥完畢時間) 冷藏24小時 (溶解後至給藥完畢時間)	非刺激性	
RIALIMT	Alimta(大) 500mg/20mL	Pemetrexed	加0.9% N.S 20ml	限用0.9% N.S	10min	調配液須要進一步以N.S稀釋到100mL。與含鈣溶液不相容，如Ring's Sol'n和LR。	25℃	冷藏24小時	冷藏24小時	刺激性	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIALIMA	Alimta(小) 100mg/4mL		加0.9% N.S 4.2 ml	限用0.9% N.S					冷藏24小時		
RIAPETA	Apeta Lyo 100mg/4mL		加0.9% N.S 4.2 ml	限用0.9% N.S					冷藏24小時		
RIPERJE	PERJETA 420mg/14ml	Pertuzumab	液體	限用0.9% N.S 250ml	初次 60 mins, 之後 60 or 30 mins	勿冷凍或搖晃藥品；製備：輕輕反轉以混合輸注溶液，不可搖晃	冷藏		冷藏24小時	非刺激性	

國軍臺中總醫院化療藥品調配作業儲存條件暨安定性彙整

2026/9/15

代碼	商品名	成分名	溶解液/溶解液體積	稀釋液/稀釋液體積(每瓶或每劑)	給藥濃度/輸注時間或速率	注意事項	原包裝藥品儲存條件	溶解後藥品物化安定性	稀釋後藥品物化安定性	外滲風險	外滲建議處理方式(Micromedex)
RIPHE12	PHESGO 1200/600mg SC【冰】	Pertuzumab 1200mg /Trastuzumab 600mg	液體	不需稀釋	8min	勿振搖，使用前先回溫藥品，以轉移針頭抽取到針筒中。為了避免針頭堵塞，即將給藥前才接上皮下注射針頭(25G-27G)。僅可皮下施打於大腿。	冷藏	室溫4小時 冷藏24小時		非刺激性	
RIPHESG	Phesgo 600/600mg SC【冰】	Pertuzumab 600mg /Trastuzumab 600mg	液體	不需稀釋	5min						
RICYRAM	Cyramza【冰】100mg/10ml	Ramucirumab	液體	限用0.9% N.S 250ml	60min	勿冷凍或搖晃藥品，需使用0.2微米過濾器	冷藏，避光		室溫4小時 冷藏24小時	非刺激性	
RIMABT5	Mabthera【冰】500mg/50ml	Rituximab	液體	0.9% N.S、D5w	1~4 mg/ml；2hr	已調配之rituximab稀釋液冷藏24小時候，可再於室溫下存放12小時	冷藏，避光	冷藏24小時	室溫12小時 冷藏24小時	非刺激性	
RITRODE	Trodely【冰】180mg/18ml	sacituzumab govitecan	加0.9% N.S 20 ml	限用0.9% N.S 250ml	1.1~3.4 mg/ml；初次 3 hrs, 之後 1-2 hrs	配製：輕輕搖動藥瓶並使其溶解達15分鐘。請勿用力振搖。溶解後，瓶中藥液的濃度為10mg/mL。	冷藏，避光	冷藏24小時	室溫避光8小時 (溶解後至給藥完畢時間) 冷藏避光24小時 (溶解後至給藥完畢時間)	無資料	
RITOPOT	Topotecan★BioPro 4 mg/4 mL	Topotecan hydrochloride	注射用水 4 ml	0.9% N.S、D5W	25~50 mcg/ml；30 min		25℃	冷藏24小時	冷藏24小時	非刺激性	
RI0H215	Herceptin【冰】440 mg/21mL	Trastuzumab	附稀釋液 20ml	限用0.9% N.S 250ml	初次 90 mins, 之後 60 or 30 min	勿振搖易起泡，配製時若產生微量泡沫，讓小瓶靜置5分鐘。	冷藏	冷藏28天	冷藏24小時	非刺激性	
RIEIRGA	Eirgasun【冰】420 mg/20mL		附稀釋液 20ml	限用0.9% N.S 250ml	初次 90 mins, 之後 60 or 30 min	勿振搖易起泡，配製時若產生微量泡沫，讓小瓶靜置5分鐘。	冷藏，避光	冷藏28天	冷藏24小時		
RIHERZU	Herzuma【冰】440 mg/21mL		附稀釋液 20ml	限用0.9% N.S 250ml	初次 90 mins, 之後 60 or 30 min	勿振搖易起泡，配製時若產生微量泡沫，讓小瓶靜置5分鐘。	冷藏	冷藏28天	室溫24小時 冷藏24小時		
RIHERC6	Herceptin SC【冰】600 mg/5mL		液體	不需稀釋	12mg/ml；2-5min	不論病人體重多寡，建議固定劑量為600mg	冷藏	冷藏48小時 室溫6小時			
RIENHER	ENHERTU【冰】100 mg/5mL	trastuzumab deruxtecan	注射用水 5 ml	限用 D5W 100ml	1-6.7 mg/mL; 初次 90 mins, 之後 30 min	勿振搖，需用Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。遮蓋輸注袋以避免光線照射。	冷藏	冷藏避光 24小時	室溫避光4小時 冷藏避光24小時	非刺激性	
RIKAD16	KADCYLA (大) 160mg/8mL	Trastuzumab Emtansine	注射用水 8 ml	限用0.9% N.S 250ml	20mg/ml；> 30 min (初次 90 mins)	勿振搖，需用Non-PVC軟袋和Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。	冷藏	冷藏24小時	冷藏24小時	刺激性、有類似起疱性質	冷敷15-20分鐘，每天至少4次，持續1天。
RIKAD10	Kadcyla (小) 100mg/5mL		注射用水 5 ml								
RIIMJUD	IMJUDO【冰】300mg/15ml	Tremelimumab	液體	0.9% N.S、D5w	<10mg/ml；60min	≥ 30 kg, 300mg, 最大稀釋液體積 150ml；< 30 kg, 4 mg/kg, 最大稀釋液體積80ml, 勿振搖，需用Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。給予IMJUDO輸注60分鐘後，觀察病人60分鐘，隨後於同一天再另外輸注IMFINZI 60分鐘。	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時	非刺激性	
RIOVINB	Vinblastine【冰】10mg/10ml	Vinblastine	液體	0.9% N.S、D5w	≤30-60min	稀釋液最好≤100ML (不建議大量稀釋)	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時	起疱性	溫敷20分，每天至少4次，持續1-2天。
RIVINCI	Vincristine【冰】1mg/1ml	Vincristine	液體	0.9% N.S、D5w 25 or 50ml	5-10min	治療後4~7天內處理病人的排泄物須穿防護衣	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時	起疱性	溫敷20分，每天至少4次，持續1-2天。
RINAVEL	Navelbine【冰】10mg/1mL	Vinorelbine	液體	0.9% N.S、D5w	< 3 mg/ml；6-10min (up to 30min)	注射後至少用75-125m1 NS or D5W沖洗管路	冷藏，避光		室溫24小時 冷藏24小時	起疱性	溫敷20分，每天至少4次，持續1-2天。
RIVYLOY	Vyloy【冰】100mg/5mL	Zolbetuximab	注射用水 5 ml	限用0.9% N.S	1.5-5 mg/mL; 8 hr	勿振搖，需用Non-PVC IV Set (含0.2微米過濾器)。如果zolbetuximab與含氟嘧啶和鉑化學治療在同一天給藥，則必須先給予zolbetuximab。	冷藏，避光	室溫5小時	室溫12小時 (溶解後至給藥完畢時間) 冷藏24小時	非刺激性	

※稀釋溶液視情況注射用水可替代0.9%N.S

※Oxaliplatin 尚無標準的滲漏處理方式，冷/ 熱敷都有證據支持，但oxaliplatin 引起的急性神經病變可能會因冷敷而惡化。

※用於治療化療藥品外滲的局部解毒劑有Sodium thiosulfate(無藥證)、Hyaluronidase(專案進口)、DMSO(無藥證)及Dextrazoxane(無藥證)，但目前院內無上述藥品，建議以冷敷或熱敷的處理方式，來減低化療藥品外滲造成的傷害。

國軍臺中總醫院化療藥品調配作業儲存條件暨安定性彙整

2026/9/15

代碼	商品名	成分名	溶解液/溶解液體積	稀釋液/稀釋液體積(每瓶或每劑)	給藥濃度/輸注時間或速率	注意事項	原包裝藥品儲存條件	溶解後藥品物化安定性	稀釋後藥品物化安定性	外滲風險	外滲建議處理方式(Micromedex)
RI0F525	FILGRASTIM INJ(大)【300UG】	Filgrastim 300UG (G-CSF)	液體	0.9% N.S、D5w	IV: ≥15mcg/mL / 15-30min; SC:原液	避免冰凍、振搖。開封後未使用的藥品請丟棄。	冷藏，避免冷凍		冷藏24小時		
RIFULPH	Fulphila 6mg/0.6mL	Pegfilgrastim	液體(預充填)		SC:原液	勿在使用化療前14天到化療後24小時的期間給予Fulphila。使用前，放置室溫中(至少30分鐘)。放置於室溫下超過48小時則須丟棄。	冷藏，避免冷凍				
RI00PG2	PG2 LYO. INJ 500MG	POLYSACCHARIDES OF ASTRAGALUS MEMBRANACEUS 500 MG	加0.9% N.S 10 ml	0.9% N.S 500ml	2.5-3.5hr (廠商建議4hr)	1. 由 500ml NS抽取10ml，注入藥瓶中充分溶解後，注射回原500ml NS點滴瓶中。延伸管(含0.2微米過濾器)用或不用皆可。 2.PG2: 每次化療後接著打 或 化療後隔1天病人要出院前再打。建議不要晚上打，病人可能會睡不著。 3.屬於大分子藥物，可能會有輸注反應、皮疹，可在給藥前加1 支Vena。(若是化療後接著打就不用另外給)	25°C，避光	冷藏24小時	冷藏24小時		