

注射藥品稀釋後保存期限:數據代表該藥品維持物理化學安定之期限,實際使用期限請遵照無菌操作規範。

2022.04.15 修訂

商品名	Avelox infusion
學名	Moxifloxacin

學名		Ceftriaxone						
劑量規格		1gm/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV bolus	5mL D/W	100mg/mL				推注時間至少 2~4 分鐘	1. 勿與 aminoglycoside 類抗生素混合或同時注射。 2. IV 有可能發生靜脈炎。 3. 本藥品勿與含鈣溶液混合到 IV bag、IV line 或 Y site，會發生沉澱。 4. 注射前詢問病患是否有 β-醯胺類抗生素過敏史。監測體溫、CBC、肝腎功能，抗生素引起的腹瀉。 5. 特殊族群: 肝、腎功能受損者，每日最大劑量不可超過 2gm ³ 。	室溫: 6hr 冷藏: 24hr
IV infusion	5mL D/W	100mg/mL	N/S ² , D/W ² , D5W ² , D10W ²		10~40mg/mL ²	滴注時間至少 30 分鐘 ²		

商品名		Cetazine inj						
學名		Ceftazidime (注射前檢查病患是否有 β-醯胺類抗生素過敏史)						
劑量規格		1gm/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	3 mL D/W	250 mg/mL				2 gm 劑量建議使用靜脈途徑緩慢給藥	1. 監測體溫、CBC、肝腎功能、PT 值。	室溫：避光 18hr ⁴ 冷藏：避光 7day ⁴
IV bolus	10mL N/S, D/W, D5W	100mg/mL				推注時間至少 3 ~ 5 分鐘 ³	2. 注意是否發生抗生素引起的腹瀉。	
IV infusion	10mL D/W, N/S, D5W	100mg/mL	N/S, D5W		20mg/mL	以 20 ~ 30 分鐘緩慢滴注	3. 勿與 aminoglycoside 類抗生素混合或同時注射。 4. 避光儲存。 5. 特殊族群：腎功能受損者需調整劑量。	

商品名	Claforan inj
-----	--------------

學名	Cefotaxime							
劑量規格	1gm/vial 乾粉							
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	4mL D/W	250mg/ mL					1. 注射前詢問病患是否有 β- 醯胺類抗生素過敏史。 2. 監測體溫、CBC (尤其使用 超過 10 天)、腎功能、PT 值。 3. 注意是否發生抗生素引起 的腹瀉。 4. 特殊族群: 腎功能受損者需 調整劑量 ³ 。	室溫: 24hr ⁴ 冷藏: 24hr
IV bolus	10mL D/W	100mg/ mL, 兒童 使用的藥 液濃度 < 50 mg/mL				推注時間至少 3 ~ 5 分鐘 ³		
IV infusion	10mL D/W	100mg/ mL, 兒童 使用的藥 液濃度 < 50 mg/mL	N/S, L/R, D5NS, D5W	40~100mL	10~50mg/mL	以 20~60 分鐘緩慢滴注		

商品名	Clincin inj							
學名	Clindamycin							
劑量規格	300mg/2mL/vial							
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM							1. 一次劑量不可超過 600 mg，且必須深部注射。	室溫: 24hr ⁴ 冷藏: 10d ⁴
IV infusion			N/S, L/R, D5W	300~1200mg / 50~100mL	≤ 12 mg/mL	Adult IV with conc. ≤ 12 mg/mL, infusion rate < 30 mg/min. Single IM injection: < 600 mg. IV or IM: 600-2700 mg/day in 2-4 divided doses. Max. 4.8 g/day. Children IV with conc. ≤ 12 mg/ml, infusion rate < 30 mg/min. IV or IM: 25-40 mg/kg/day in 3-4 divided doses.	1. 靜脈給藥一定要稀釋。 2. 監測體溫、CBC、肝腎功 能，注意是否發生腹瀉。 3. 特殊族群: 輕中度腎功能 受損者不需調整劑量 ³ 。	

商品名		Colimycin inj						
學名		Colistin methanesulfonate						
劑量規格		2MU(66.8mg)/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	2mL D/W, N/S	33.4mg/mL						室溫: 24hr
IV bolus	2mL D/W, N/S	33.4mg/mL	N/S, L/R, D5W, D5NS			推注時間至少 3 ~ 5 分鐘	1. 輸注液需新鮮調配，稀釋後輸注液室溫下只能擺放 24 小時，腎功能不全病患需減慢注射速率。	
IV infusion	2mL D/W, N/S	33.4mg/mL	N/S, L/R, D5W, D5NS			開始的 1~2 小時，以緩慢滴注。	2. 特殊族群：腎功能受損者需調整劑量 ³ 。	

商品名	Cravit inj							
學名	Levofloxacin							
劑量規格	250mg/50mL/Bot							
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	不需稀釋	不需稀釋	不需稀釋，與 N/S, D5W 相容。		5mg/mL ⁴	250mg 靜脈緩慢滴注至少 30 分鐘；500mg 靜脈緩慢滴注至少 60 分鐘緩慢滴注。	1. 需避光儲存，光照下藥效只能維持 3 天。輸注時監測 BP。 2. 不可與肝素或鹼性溶液混合。 3. 特殊族群：腎功能受損者需調整劑量 ³ 。	室溫: 3hr 冷藏: 48hr

商品名	Diflucan inj							
學名	Fluconazole							
劑量規格	100mg/50mL/Bot							
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	不需稀釋	不需稀釋	不需稀釋		2mg/mL	< 200 mg/hr ²	1. 注意是否發生皮膚疹、腹痛症狀，監測肝腎功能。	未開封藥品需存於 25℃ 以下，不可冷藏。 ⁴

途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	1% 或 2% 之 lidocaine HCl 注射液 3.2mL	1gm/3.2mL			-		1. 充分搖動溶解成溶液，以深部肌肉注射的方式將藥品注入到大肌肉部位(例如臀部肌肉或大腿側邊肌肉)。 2. 此溶液不可靜脈投。 3. 若用於 3 個月至 12 歲:施打體積應為 15mg/公斤體重(不超過 1gm/天)的溶液。 4. 不可以使用含有葡萄糖的稀釋液。	1 小時
IV infusion	10mLD/W, N/S	100mg/mL	N/S	50mL	20mg/mL	滴注時間 30 分鐘以上。	1. 3 個月至 12 歲:稀釋成濃度為 20mg/mL 或更稀，經稀釋的藥品必須在 6 小時內完成輸注。 2. 不可以使用含有葡萄糖的稀釋液。	室溫: 6 小時 冷藏(5°C): 24 小時內，自冷藏取出後須於 4 小時內使用。

商品名		Mepem inj						
學名		Meropenem						
劑量規格		0.25 gm/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	5mL N/S	50mg/mL	N/S	100mL	≤5mg/mL	以 > 30 分鐘緩慢滴注	1. 不可直接 IV push 給藥 2. 監測體溫、CBC、肝腎功能。 3. 注意肌肉震顫或癲癇發作徵狀。 4. 給藥後第 3~5 天應觀察皮疹等不良反應。 5. 特殊族群:腎功能受損者需調整劑量 ³ 。	室溫: 6hr (N/S) 冷藏: 24hr (N/S)

商品名		Metronidazole inj						
學名		Metronidazole						
劑量規格		500mg /100mL/ Bot						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	不需稀釋	不需稀釋	不需稀釋		0.5mg/mL	以 5 mL/分鐘速率緩慢滴注	1. 監測體溫、CBC、血球分化計數，注意心智與神經功能變化。療程建議不超過 10 天。 2. 不可冷藏，會有結晶析出。 ⁴ 3. 可以使用靜脈合併輸注〔(N/S, D5W, D5NS、林格氏液、氯化鉀溶液(20mmol、40mmol)〕 4. 特殊族群：嚴重肝功能受損者需調整劑量 ³ 。	室溫: 24hr ⁴

商品名		Mycamine inj (臨採)						
學名		Micafungin						
劑量規格		50 mg/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV Infusion	5mL N/S, D5W	10mg/mL	N/S, D5W	100mL	0.5~1.5mg/mL	建議滴注 1 小時 以上。	1. 溶解時需減少泡沫形成，切勿劇烈振搖。 2. 稀釋液須避光，不需遮蓋點滴腔與點滴管。 3. 輸注 Mycamine 前，原有的靜脈輸注管線應先用 0.9%N/S 注射液沖洗。 4. 監測溶血或溶血性貧血及肝腎功能。 5. 特殊族群：年長者、肝、腎功能受損者不需調整劑量 ³ 。	室溫：避光 24hr

商品名		Ocillina inj						
學名		Oxacillin (注射前檢查病患是否有 Penicillin 過敏史)						
劑量規格		50 mg/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	2.7 ml D/W	500mg/3mL					1. 需注射於大塊肌肉的深部	配製後室溫: 3 day；冷藏: 7 day
IV bolus	5 mL N/S, D/W	100mg/mL				推注速率 < 100 mg/分鐘，建議推注> 10 分鐘	1. 注射速率太快可能造成痙攣性癲癇。	室溫: 6hr (loss 10%)
IV infusion	5 mL N/S, D/W	100mg/mL	N/S, D5W, D5NS, L/R		0.5~40mg /mL ⁵	建議輸注>30 分鐘 ³	2. 老年人應減慢給藥速率，避免發生血栓性靜脈炎。 3. 監測體溫、CBC、血球分化計數、肝腎功能。 4. 特殊族群：年長者、肝、腎功能受損者不需調整劑量 ³ 。	

商品名		Seforce inj						
學名		Ciprofloxacin						
劑量規格		400mg/200mL/bag						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion		可不經稀 釋給藥	N/S, L/R, D5W, D10W, 0.45%N/S		1~2mg/mL	以 > 60 分鐘緩慢滴注	1. 需避光儲存，光照下藥效 只能維持 3 天。 2. 可以直接給藥或與其它相 容的輸注溶液混合後給 藥。 3. 緩慢的將藥打入大的靜 脈，可以減少病人的不適 及降低靜脈刺激的危險 性。 4. 特殊族群: 腎功能受損者需 調整劑量。	本藥具光敏感 性，需在最短時 間使用完。

商品名	Soonmelt inj
-----	--------------

學名	Amoxicillin + Clavulanic Acid (注射前檢查病患是否有 Penicillin 過敏史)							
劑量規格	Amoxycillin 500mg + Clavulanic acid 100mg /vial 乾粉							
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV	10 mL D/W	500mg+ 100mg / 10mL				推注時間至少 3~4 分鐘	1. 稀釋液需在 20 分鐘內使用。	室溫: 4hr (D/W, N/S) 室溫: 3hr (L/R) 冷藏(<5℃): 8hr (D/W, N/S)
IV infusion			N/S, L/R, D/W	50mL	500mg+100mg / 50mL	以 30~40 分鐘緩慢滴注	1. 不可以血液製劑、其他蛋白液或靜脈注射用脂肪乳劑混合使用。 2. 特殊族群: 腎功能受損者需調降劑量 ³ 。	

商品名	Subacillin inj							
學名	Ampicillin + Sulbactam (注射前檢查病患是否有 Penicillin 過敏史)							
劑量規格	Ampicillin 1 gm+ Subactam 0.5 gm /vial 乾粉							
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	3.2 mL D/W, N/S	250+125mg /mL	250+125mg /mL			如出現疼痛, 可用 0.5% 無菌 lidocaine 注射溶液稀釋	1. 配製後需在 1 小時內使用。 2. 特殊族群: 腎功能受損者需監測藥物血中濃度 ³ 。	室溫: 1hr
IV bolus	3.2 mL D/W, N/S	250+125mg /mL	D/W,			注射>3 分鐘	1. 本品在含有葡萄糖或其他醣類溶液中較不穩定, 也不可應與血液製品、蛋白質水解物混合。 2. 勿與 aminoglycoside 類抗生素混合或同時注射, 為配伍禁忌。 3. IV 有可能發生靜脈炎。 4. 特殊族群: 腎功能受損者需調整劑量 ³ 。	室溫: 1hr
IV infusion	3.2 mL D/W, N/S	250+125mg /mL	N/S, D/W		3~45mg/ mL	輸注 15~30 分鐘		室溫 45mg/ml: 8hr 冷藏 45mg/ml: 48hr 冷藏 30mg/ml: 72hr
	3.2 mL D/W, N/S	250+125mg /mL	D5W		3~45mg/ mL	輸注 15~30 分鐘		室溫 15-30mg/ml: 2hr 室溫 3mg/ml: 4hr 冷藏 30mg/ml: 4hr
	3.2 mL D/W, N/S	250+125mg /mL	L/R		3~45mg/ mL	輸注 15~30 分鐘		室溫 45mg/ml: 8hr

								冷藏 45mg/ml: 24hr
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

商品名		Tapimycin inj						
學名		Piperacillin + Tazobactam (注射前檢查病患是否有 Penicillin 過敏史)						
劑量規格		Piperacillin 2 g + Tazobactam 250 mg /vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	10 mL D/W	2000+250 mg/10mL	N/S, D5W	50 ~ 150 mL	2000mg+250mg / 50~150mL	以 > 30 分鐘速率緩慢滴 注。(給本藥輸液時，需暫停 原有之輸液給藥。)	1. 監測體溫、CBC、血球分 化計數、血鉀、肝腎功 能。 2. 特殊族群：腎功能受損者 需調整劑量 ³ 。	室溫: 24hr 冷藏: 48hr

商品名		Targocid inj (臨採)						
學名		Teicoplanin						
劑量規格		200 mg/vial 乾粉，以所附 D/W 稀釋						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IM	3mL D/W	200mg/3mL					1. 勿用力搖晃，若出現泡沫 可靜置 15 分鐘。 2. 本品與 aminoglycoside 類抗 生素不相容，不可混合或 同時注射。 3. 對 Vancomycine 過敏者應 小心使用，可能發生交叉 過敏。 4. 稀釋後應於 24 小時內使 用。監測體溫、CBC，長 期使用需注意聽力變化。 5. 特殊族群：腎功能受損者， 治療初期前 3 天不需調整 劑量，第四天起依 creatinine clearance 調整劑 量 CrCl：40-60 mL/min:每 日投予半量; CrCl<40 及血	室溫：立即使用 冷藏: 24hr
IV bolus	3mL D/W	200mg/3mL				推注時間至少 5 分鐘 ²		
IV infusion	3mL D/W	200mg/3mL	N/S, D5W, L/R			以 30 分鐘緩慢滴注		

劑量規格		200 mg/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	19mL D/W	10mg/mL	N/S, D5W, 0.45% sodium Chloride, D5NS		0.5~5mg/mL	不可超過 3mg/kg/hr	1.不可 IV bolus。 2.以 19 ml 注射用水配製，可配製成 20 ml 的透明溶液。 3.不可與血液製劑或任何濃縮電解值輸注液同時給予。 4.與 TPN 同時輸注時，需使用不同管路及不同輸入口。 5.監測血液電解值、體溫、CBC、腎功能、視覺功能，藥物血中濃度。注意輸注過快可能發生低血壓、呼吸困難、蕁麻疹。	配製溶液冷藏: 24hr

商品名		Vancomycin inj						
學名		Vancomycin						
劑量規格		1000 mg/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	20mL D/W	1000mg/20mL	N/S, D5W, 林格乳糖注射液	≥200mL	2.5~5mg/mL	1. 速率< 10 mg/分鐘 2. 兒童至少以超過 60 分鐘以上時間緩慢滴注。	1. 監測體溫、CBC、腎功能、聽覺功能，藥物血中濃度。注意輸注過快可能發生低血壓、呼吸困難、蕁麻疹。 2. 特殊族群：腎功能受損者需調整劑量 ³ 。	配製溶液冷藏: 14d 輸注之稀釋液室溫: 17hr (D5W ⁴); 24hr (N/S ⁴) 輸注之稀釋液冷藏: 96hr

商品名		Zovirax inj						
學名		Acyclovir						
劑量規格		250 mg/vial 乾粉						
途徑	配製溶液	配製濃度	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液 體積	給藥濃度	給藥速率	注意事項	稀釋後保存期限
IV infusion	10mL D/W, N/S	25mg/mL	0.45%N/S, N/S		< 5mg/mL	> 60 分鐘以上時間緩慢滴注。	1.本品不含抗菌劑，稀釋後應立即使用。監測感染症狀、腎功能。 2.輸注前或輸注間溶液有出現混濁或結晶，應立即丟棄。 3.特殊族群：腎功能受損者需調整劑量，嚴重肝功能受損需小心使用 ³ 。	配製溶液室溫：12hr 輸注之稀釋液室溫：立即使用，不可冷藏。

縮寫定義：

時間單位	hr ：小時	day (d) ：天		
給藥方式：	IM ： intramuscular injection	IVP ： IV push		
溶液：	D/W: Distilled Water for injection	N/S: Normal Saline or 0.9% NaCl	L/R: Lactated Ringer's injection	D5W: 5 % Dextrose in Water
	D5NS: 5% Dextrose in Normal Saline	D10W: 10 % Dextrose in Water		

配製：將原為乾粉之藥品，以**配製溶液**溶解。可直接給藥或須再進一步稀釋。

稀釋：將藥品原液或已配製溶解之藥品，加入**輸注之稀釋液**調整為適當的給藥濃度。

特殊族群：註記肝、腎功能受損、年長者需調整劑量。

參考資料：(以藥品仿單為主要參考依據)