ตารางแสดงความเข้ากันได้ของยาฉีด โดยกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลโคกเจริญ

IV Compatibility	Acyclovir	Amikacin	Amiodarone	Amoxycillin-clavulanic	Amphotericin B	Ampicillin-sulbactam	Ampicillin	Atropine	Azithromycin	Calcium gluconate	Cefazolin	Cefepime	Cefotaxime	Cefoperazone+sulbactam	Ceftazidime	Ceftriaxone	Ciprofloxacin	Clindamycin	Cloxacillin sodium	Dobutamine HCl	Dopamine HCl	Epinephrine HCl	Fentanyl citrate	Furosemide	Gentamicin
Acyclovir		Y	X		Y	X	Y		Y	Y	Y	X	Y		Y	Y	X	Y	YC	XI	XI	X	Y	Y	V
Amikacin	Y		Y		X	V	VI	Y	V	YC	YU	YC	YU	X	YI	YC	C	YC		Y	Y	YC	Y	YU	Y
Amiodarone	X	Y		X		X	X	Y	X	V	V	Y	X		X	V	Y	Y		VC	Y	Y	V	VU	Y
Amoxycillin-clavulanic			X														I								I
Amphotericin B	Y	X				X	X			X	X	X		X	X	X		Y		X	X		Y	Y	X
Ampicillin-sulbactam	X	V	X		X			V	Y	V	V	Y	V	V	V	V	XI	V		X	V	V	V	V	V
Ampicillin	Y	VI	X		X			V	Y	V	V	U	V	V	V	V		VC		X	VI	V	V	VC	VI
Atropine		Y	Y			V	V			Y	Y		Y		Y	Y		Y		YC	Y	Y	Y	YC	Y
Azithromycin	Y	V	X			Y	Y			Y	Y	Y	V		V	V	VI	V		Y	Y	Y	V	V	V
Calcium gluconate	Y	YC	V		X	V	V	Y	Y		Y	Y	Y		Y	X	Y	Y		YI	Y	Y	Y	YC	Y
Cefazolin	Y	YU	V		X	V	V	Y	Y	Y			X		YC	Y		YU		X	X	Y	Y	Y	YU
Cefepime	X	YC	Y		X	Y	U		Y	Y							X	C		V	V			Y	YI
Cefotaxime	Y	YU	X			V	V	Y	V	Y	X				X	Y		YC		X	Y	Y	Y	Y	YU
Cefoperazone-sulbactam		X			X	V	V													X	X				X
Ceftazidime	Y	YI	X		X	V	V	Y	V	Y	YC		X			Y	YU	YC		V	Y	Y	Y	Y	YU
Ceftriaxone	Y	YC	V		X	V	V	Y	V	X	Y		Y		Y			XI		X	Y	Y	Y	Y	YU
Ciprofloxacin	X	C	Y	I		XI			VI	Y		X			YU			I		YC	YC			XI	YC
Clindamycin	Y	YC	Y		Y	V	VC	Y	V	Y	YU	C	YC		YC	XI	C			Y	Y	Y	Y	Y	YU
Cloxacillin sodium	YC																							YC	I
Dobutamine HCl	XI	Y	VC		X	X	X	YC	Y	YI	X	V	X	X	V	X	YC	Y			YC	YC	Y	VI	Y
Dopamine HCl	XI	Y	Y		X	V	VI	Y	Y	Y	X	V	Y	X	Y	Y	YC	Y		YC		Y	Y	V	YU
Epinephrine HCl	X	YC	Y			V	V	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y		Y		YC	Y		YC	YC	Y
Fentanyl citrate	Y	Y	V		Y	V	V	Y	V	Y	Y		Y		Y	Y		Y		Y	Y	YC		Y	Y
Furosemide	Y	YU	VU		Y	V	VC	YC	V	YC	Y	Y	Y		Y	Y	XI	Y	YC	VI	V	YC	Y		VU
Gentamicin	V	Y	Y	I	X	V	VI	Y	V	Y	YU	YI	YU	X	YU	YU	YC	YU	I	Y	YU	Y	Y	VU	
Heparin sodium	Y	VI	X		X	V	VU	Y	Y	YC	YC	C	YU		YC	Y	XU	YC	YC	VU	YC	Y	Y	VC	VU
Hydrocortisone	Y	YC			C		YU	Y	Y	YC	Y		Y			Y	X	YC	YC	X	YC	Y	Y	YU	
Imipenem	Y	Y	X	I	X	V	V	Y	V	V	Y	Y	Y		Y	X		Y		V	Y	Y	Y	Y	Y
Insulin, Regular	Y	V	V			V	V	Y		Y	Y	Y	Y	X	YU	Y		Y		VI	V	V	Y	V	V
Lidocaine HCl	X	Y	YC		X	V	V	Y	Y	YC	Y		Y		Y	Y	YC	Y		YC	YC	Y	YC	YC	Y
Magnesium sulfate	Y	Y	V		X	VI	VI	Y	Y	YU	VC	X	Y		Y		X	Y		YI	Y	Y	Y	V	Y
Meropenem	VU		X					YC	Y	V							X			C	C			Y	YC
Methylprednisolone	Y	Y	V		Y	X		Y	Y	XI	Y	Y	X		Y	Y	X	YC		Y	YC	Y	Y	Y	Y
Metronidazole	Y	YU	Y	I	X	Y	YU		Y	Y	YU	YU	YU		YC	YC	YC	YU		Y	Y	Y	Y	Y	YU
Midazolam	X	Y	Y	XI	X	X	X	Y	X	Y	Y	X	Y	X	X	Y	YC	V		V	Y	Y	Y	VC	YC
Morphine sulfate	V	Y	Y		X	V	V	Y	V	Y	Y	V	Y		Y	Y		Y		YC	Y	Y	Y	VC	Y
Nicardipine	X	Y	Y			X	X		X	Y	Y	V	Y	X	V	Y	Y	V		Y	Y	Y	Y	X	Y
Norepinephrine		YC	V			V	V	Y		YC	Y		Y		Y	Y	C	Y		YC	YC	Y	Y	V	Y
Omeprazole																									
Penicillin G Na		Y				V	V	Y		YC	Y		Y		Y	Y		YC		X	Y	Y	Y	YC	YC
Penicillin G K	Y	YC	Y			V	V	Y		YC	Y		Y		Y	Y		YC		X	YI	Y	Y	YC	Y
Pethidine	V	Y	Y		X	V	V	Y	Y	Y	YC	X	Y	X	Y	Y	Y	Y		YC	Y	Y	Y	VI	Y
Phenytoin	X	XI	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		XI	X	X	X	X	X
Piperacillin-tazobactam	X	Y	X		X				V	Y		Y					X	Y		X	Y	Y	Y	Y	V
Potassium chloride	Y	YU	VC	I	X	V	V	Y	VC	YC	Y	C	Y		YC	YC	YC	YC	YC	YU	YC	Y	Y	YC	Y
Sodium bicarbonate	Y	YC	X		X	V	VI	YC	Y	XU	YC	YU	X		YC	YC	VI	YC		XI	XI	XI	Y	YC	Y
Vitamin B1		Y				V	V	Y		Y	Y		Y	X	X	Y		Y		Y	Y	Y	Y	X	Y

IV Compatibility	Heparin Sodium	Hydrocortisone	Imipenem	Insulin, Regular	Lidocaine HCl	Magnesium sulfate	Meropenem	Methylprednisolone	Metronidazole	Midazolam	Morphine sulfate	Nicardipine	Norepinephrine	Omeprazole	Penicillin G Na	Penicillin G K	Pethidine	Phenytoin	piperacillin-tazobactam	Potassium chloride	Sodium bicarbonate	Vitamin B1	Dextrose/water	Dextrose/NSS	Normal saline	Lactated ringer
Acyclovir	Y	Y	Y	Y	X	Y	VU	Y	Y	X	V	X				Y	V	X	X	Y	Y		C	C	C	C
Amikacin	VI	YC	Y	V	Y	Y		Y	YU	Y	Y	Y	YC		Y	YC	Y	XI	Y	YU	YC	Y	C	C	C	C
Amiodarone	X		X	V	YC	V	X	V	Y	Y	Y	Y	V			Y	Y	X	X	VC	X		C		U	
Amoxycillin-clavulanic			I						I	XI										I					C	
Amphotericin B	X	C	X		X	X		Y	X	X	X						X	X	X	X	X		C		I	I
Ampicillin-sulbactam	V		V	V	V	VI		X	Y	X	V	X	V		V	V	V	X		V	V	V	U		C	U
Ampicillin	VU	YU	V	V	V	VI			YU	X	V	X	V		V	V	V	X		V	VI	V	U	I	C	U
Atropine	Y	Y	Y	Y	Y	Y	YC	Y		Y	Y		Y		Y	Y	Y	X		Y	YC	Y			C	
Azithromycin	Y	Y	V		Y	Y	Y	Y	Y	X	V	X					Y	X	V	VC	Y		C		C	C
Calcium gluconate	YC	YC	V	Y	YC	YU	V	XI	Y	Y	Y	Y	YC		YC	YC	Y	X	Y	YC	XU	Y	C	C	C	C
Cefazolin	YC	Y	Y	Y	Y	VC		Y	YU	Y	Y	Y	Y		Y	Y	YC	X		Y	YC	Y	C	C	C	C
Cefepime	C		Y	Y		X		Y	YU	X	V	V					X	X	Y	C	YU		C	C	C	C
Cefotaxime	YU	Y	Y	Y	Y	Y		X	YU	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	X		Y	X	Y	C	C	C	C
Cefoperazone-sulbactam				X						X	V	X					X	X				X	C		C	
Ceftazidime	YC		Y	YU	Y	Y		Y	YC	X	Y	V	Y		Y	Y	Y	X		YC	YC	X	C	C	C	C
Ceftriaxone	Y	Y	X	Y	Y			Y	YC	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	X		YC	YC	Y	C	C	C	I
Ciprofloxacin	XU	X			YC	X	X	X	YC	YC		Y	C				Y	X	X	YC	VI		C		C	C
Clindamycin	YC	YC	Y	Y	Y	Y		YC	YU	V	Y	V	Y		YC	YC	Y	X	Y	YC	YC	Y	C	C	C	C
Cloxacillin sodium	YC	YC																		YC			C		C	
Dobutamine HCl	VU	X	V	VI	YC	YI	C	Y	Y	V	YC	Y	YC		X	X	YC	XI	X	YU	XI	Y	C	C	C	C
Dopamine HCl	YC	YC	Y	V	YC	Y	C	YC	Y	Y	Y	Y	YC		Y	YI	Y	X	Y	YC	XI	Y	C	C	C	C
Epinephrine HCl	Y	Y	Y	V	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	X	Y	Y	XI	Y	C	C	C	C
Fentanyl citrate	Y	Y	Y	Y	YC	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	X	Y	Y	Y	Y	C		C	
Furosemide	VC	YU	Y	V	YC	V	Y	Y	Y	VC	VC	X	V		YC	YC	VI	X	Y	YC	YC	X	C		C	C
Gentamicin	VU		Y	V	Y	Y	YC	Y	YU	YC	Y	Y	Y		YC	Y	Y	X	V	Y	Y	Y	C		C	C
Heparin sodium		YU	Y	V	YC	YC	YC	VC	Y	Y	YI	V	YC		YU	YU	VI	X	Y	YC	YC	Y	C	C	C	C
Hydrocortisone	YU			Y	YC	YC		V	YC	X	Y	V	YC		YC	YC		X	Y	YC	Y	X	C	C	C	C
Imipenem	Y			Y	Y	Y		Y	Y	V	Y	X	Y		Y	Y	X	X		YI	XI	X	C	C	C	X
Insulin, Regular	V	Y	Y		YC	Y	YC	Y	Y	V	V		V		Y	Y	Y	XI	X	Y	Y	Y	C	C	C	
Lidocaine HCl	YC	YC	Y	YC		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	YC	Y	XI	Y	YC	YU	Y	C	C	C	C
Magnesium sulfate	YC	YC	Y	Y	Y		C	X	YC	Y	Y	Y	YC		Y	YU	V	X	Y	YC	YU	Y	C	C	C	C
Meropenem	YC			YC		C			Y		YC	X	YC							YI	I		C	C	C	
Methylprednisolone	VC	V	Y	Y	Y	X			Y	V	Y	V	YC		YI	YC	V	X	Y	VC	YU	X	C	C	C	U
Metronidazole	Y	YC	Y	Y	Y	YC	Y	Y		YC	Y	Y	Y				Y	X	Y	Y	Y		C		C	C
Midazolam	Y	X	V	V	Y	Y		V	YC		YC	Y	Y	X	Y	Y	Y	X	X	YU	XI		C	C	C	U
Morphine sulfate	YI	Y	Y	V	Y	Y	YC	Y	Y	YC		Y	Y		Y	Y	YI	XI	Y	Y	YI	Y	C	C	C	C
Nicardipine	V	V	X		Y	Y	X	V	Y	Y	Y		Y			Y	Y	X	X	YC	XI		C	C	C	I
Norepinephrine	YC	YC	Y	V	Y	YC	YC	YC	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	XI	Y	YC	XI	Y	C	C		C
Omeprazole										X													C	U	C	
Penicillin G Na	YU	YC	Y	Y	Y	Y		YI		Y	Y		Y			Y	Y	X		YC	Y	Y	C		C	
Penicillin G K	YU	YC	Y	Y	YC	YU		YC		Y	Y	Y	Y		Y		Y	X		YC	YU	Y	C		C	C
Pethidine	VI		V	Y	Y	V		V	Y	Y	YI	Y	Y		Y	Y		XI	Y	Y	XU	Y	C	C	C	C
Phenytoin	X	X	X	XI	XI	X		X	X	X	XI	X	XI		X	X	XI		X	X	X	X	X	X	C	X
Piperacillin-tazobactam	Y	Y		X	Y	Y		Y	Y	X	Y	X	Y				Y	X		Y	Y		C	C	C	C
Potassium chloride	YC	YC	YI	Y	YC	YC	YI	VC	Y	YU	Y	YC	YC		YC	YC	Y	X	Y		YC	Y	C	C	C	C
Sodium bicarbonate	YC	Y	XI	Y	YU	YU	I	YU	Y	XI	YI	XI	XI		Y	YU	XU	X	Y	YC		X	C	C	C	U
Vitamin B1	Y	X	X	Y	Y	Y		X			Y		Y		Y	Y	Y	X		Y	X		C	C	C	C

คำอธิบายสัญลักษณ์

- Y Y-site compatibility
- X Y-site incompatibility
- C IV admixture compatibility
- I IV admixture incompatibility
- V Y-site variable
- U IV admixture variable