



ข้อมูลความคงตัวของยา **HAD** และการเก็บรักษา

Drugs

	ก่อนเปิดใช้		หลังเปิดใช้			
			ไม่เจือจาง		เจือจาง	
	อุณหภูมิ	ระยะเวลา	อุณหภูมิ	ระยะเวลา	อุณหภูมิ	ระยะเวลา
Adrenaline	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง) $> 30^{\circ}\text{C}$	จนถึงวันหมดอายุ 6 เดือน	-	-	$2-8^{\circ}\text{C}$ หรือที่ อุณหภูมิห้อง ($\leq 30^{\circ}\text{C}$) ป้องกันแสง	24 ชั่วโมง
Bemiparin	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง)	จนถึงวันหมดอายุ	แนะนำให้ใช้ทันที หากใช้ไม่หมดแนะนำให้ทิ้ง (Single-use)			
Calcium gluconate	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง)	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง)	24 ชั่วโมง
Digoxin injection	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	ใช้ทันทีหลังเปิดหากใช้ไม่หมดให้ทิ้ง	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	48 ชั่วโมง
Dipotassium phosphate (K_2HPO_4)	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	จนถึงวันหมดอายุ	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	ใช้ทันทีหลังเปิดหากใช้ไม่หมดให้ทิ้ง	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	24 ชั่วโมง
Dobutamine	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$2-8^{\circ}\text{C}$	24 ชั่วโมง
Dopamine	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	ใช้ทันทีหลังเปิดหากใช้ไม่หมดให้ทิ้ง (Single-use)			
Enoxaparin	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง)	จนถึงวันหมดอายุ	- ข้อมูลตามเอกสารกำกับยา : ไม่แนะนำให้เก็บ หากใช้ยาไม่หมดให้ทิ้ง - ข้อมูลจากหน่วยผลิตยาปราศจากเชื้อ รพ.มหาราชนครเชียงใหม่ : กรณีที่ยาถูกเตรียมโดยห้องผลิตยาปราศจากเชื้อ สามารถเก็บยาที่อุณหภูมิ $2-8^{\circ}\text{C}$ นาน 14 วัน			
Fentanyl inj.	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	24 ชั่วโมง	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	24 ชั่วโมง
Fondaparinux	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง)	จนถึงวันหมดอายุ	ใช้ทันทีหลังเปิดหากใช้ไม่หมดให้ทิ้ง			
Heparin	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็นหรือแช่แข็ง, ป้องกันแสง)	จนถึงวันหมดอายุ	$2-8^{\circ}\text{C}$	14 วัน	$2-8^{\circ}\text{C}$	24-48 ชั่วโมง
Isoproterenol	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	ใช้ทันทีหลังเปิดหากใช้ไม่หมดให้ทิ้ง			
Magnesium sulfate (MgSO_4)	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็น)	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ (ห้ามแช่เย็น)	24 ชั่วโมง
	$\leq 40^{\circ}\text{C}$	6 เดือน				
Midazolam	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$2-8^{\circ}\text{C}$	48 ชั่วโมง
Morphine inj.	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	24 ชั่วโมง
Norepinephrine	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	36 ชั่วโมง
Pethidine	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ ป้องกันแสง	24 ชั่วโมง
Potassium chloride (KCL)	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	24 ชั่วโมง
Regular insulin (RI) สูตรเดี่ยว	$2-8^{\circ}\text{C}$	จนถึงวันหมดอายุ	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	6 สัปดาห์	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	24 ชั่วโมง
Tinzaparin	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	จนถึงวันหมดอายุ	-	-	$2-8^{\circ}\text{C}$	

