

การเตรียมสารน้ำที่มีความเข้มข้นต่างจากที่มีในบัญชีโรงพยาบาล

		ปริมาณสารน้ำที่ต้องการ (mL)							
		500 mL				1000 mL			
%Dextrose เริ่มต้น	%Dextrose ที่ต้องการ	SWI		D5W		SWI		D5W	
		0.9%NaCl	3% NaCl	D5S	D5S/2	0.9%NaCl	3% NaCl	D5S	D5S/2
7.5%	75	425	27.8	472.2	150	850	55.6	944.4	
10%	100	400	55.6	444.4	200	800	111.1	888.9	
12.5%	125	375	83.3	416.7	250	750	166.7	833.3	
15%	150	350	111.1	388.9	300	700	222.2	777.8	
17.5%	175	325	138.9	361.1	350	650	277.8	722.2	
20%	200	300	166.7	333.3	400	600	333.3	666.7	
25%	250	250	222.2	277.8	500	500	444.4	555.6	

- วิธีการอ่านตารางผสม Dextrose (อ่านได้ตามสีต่อไปนี้)**
- เลือก % สุดท้ายของ Dextrose ที่ต้องการ
 - เลือกปริมาตรสุดท้ายของน้ำเกลือที่ต้องการ(500 mL หรือ 1000 mL) และเลือกสารน้ำที่ต้องการใช้ในการผสม (0.9%NaCl, D5S/2)
 - อ่านปริมาณ Dextrose ที่ต้องเติมและปริมาณสารน้ำเดิมที่ใช้

ตัวอย่างที่ 1 ต้องการ 10% DS/2 500 ml จาก 0.9%NaCl 500 ml และ 50% Dextrose 50 ml
วิธีเตรียม

- ดูดสารละลาย 0.9%NaCl 500 ml ทิ้งออก 100 ml
- เติมสารละลาย 50% Dextrose 100 ml เข้าไปแทน
จะได้สารละลายที่มีความเข้มข้นตามที่ต้องการคือ 10% DS/2 500 ml

ตัวอย่างที่ 2 ต้องการ 25% DS/2 1000 ml จาก 5% DS/2 1000 ml และ 50% Dextrose 50 ml
วิธีเตรียม

- ดูดสารละลาย 5% DS/2 1000 ml ทิ้งออก 444.4 ml
- เติมสารละลาย 50% Dextrose 444.4 ml เข้าไปแทน
จะได้สารละลายที่มีความเข้มข้นตามที่ต้องการคือ 25% DS/2 1000 ml