# การเตรียมสารน้ำที่มีความเข้มข้นต่างจากที่มีในบัญชีโรงพยาบาล

| %Dextrose เริ่มต้น / %Dextrose ที่ต้องการ | ปริมาณสารน้ำที่ต้องการ (mL) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 500 mL | | | | | | 1000 mL | | | | | |
| | 50% Dextrose | 0% SWI 0.9%NaCl 0.45%NaCl 3% NaCl | 50% Dextrose | 5% D5W D5S D5S/2 D5S/3 D5S/4 D5S/5 | 50% Dextrose | 10% D10W D10S D10S/2 | 50% Dextrose | 0% SWI 0.9%NaCl 0.45%NaCl 3% NaCl | 50% Dextrose | 5% D5W D5S D5S/2 D5S/3 D5S/4 D5S/5 | 50% Dextrose | 10% D10W D10S D10S/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 | 31.25 | 468.75 | 250 | 750 | 166.7 | 833.3 | 62.5 | 937.5 |
| 15% | 150 | 350 | 111.1 | 388.9 | 62.5 | 437.5 | 300 | 700 | 222.2 | 777.8 | 125 | 875 |
| 17.5% | 175 | 325 | 138.9 | 361.1 | 93.75 | 406.25 | 350 | 650 | 277.8 | 722.2 | 187.5 | 812.5 |
| 20% | 200 | 300 | 166.7 | 333.3 | 125 | 375 | 400 | 600 | 333.3 | 666.7 | 250 | 750 |
| 25% | 250 | 250 | 222.2 | 277.8 | 187.5 | 312.5 | 500 | 500 | 444.4 | 555.6 | 375 | 625 |

**วิธีการอ่านตารางผสม Dextrose (อ่านได้ตามสีต่อไปนี้)**

1. สีม่วง: เลือก % สุดท้ายของ Dextrose ที่ต้องการเป็นลำดับแรก
2. สีเหลือง : เลือกปริมาตรสุดท้ายของน้ำเกลือที่ต้องการ(500 mLหรือ 1000 mL) และเลือก % Dextrose เดิมของสารน้ำ เช่น 0%, 5% หรือ 10%
3. สีฟ้า : อ่านปริมาณ Dextrose ที่ต้องเติมและปริมาณสารน้ำเดิมที่ใช้

**ตัวอย่าง** ต้องการ 12.5% DS/2 1000 ml จาก 10% DS/2 1000 ml และ 50% Dextrose 50 ml

**วิธีเตรียม**

1. ดูดสารละลาย 10% DS/2 1000 ml ทิ้งออก 62.5 ml
2. เติมสารละลาย 50% Dextrose 62.5 ml เข้าไปแทน
   จะได้สารละลายที่มีความเข้มข้นตามที่ต้องการคือ 12.5% DS/2 1000 ml

ปรับปรุงข้อมูล กรกฎาคม 2559
หน่วยบริการเภสัชสนเทศและ HA งานเภสัชกรรม โทร. 10160