

วิธีการเตรียมน้ำเกลือที่มีความเข้มข้นที่ไม่มีใน รพ.สะเดา จังหวัดสงขลา

วิธีที่ 1 ดูดน้ำเกลือออกก่อน แล้วเติม 50%Glucose ลงไปในขวดน้ำเกลือ (ได้น้ำเกลือปริมาตรรวม 500 ml)

น้ำเกลือที่ต้องการ	น้ำเกลือที่ใช้ผสม	ดูดออก	เติม 50%Glucose	%Glucose ที่ได้จริง
7.5% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	28 ml	28 ml	7.52 %
10% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	56 ml	56 ml	10.04 %
12.5% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	83 ml	83 ml	12.47 %
	10%D-N/2 500 ml	31 ml	31 ml	12.48 %
15% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	111 ml	111 ml	14.99 %
	10%D-N/2 500 ml	63 ml	63 ml	15.04 %
17.5% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	139 ml	139 ml	17.51 %
	10%D-N/2 500 ml	94 ml	94 ml	17.52 %
20% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	167 ml	167 ml	20.03 %
	10%D-N/2 500 ml	125 ml	125 ml	20 %

วิธีที่ 1 ดูดน้ำเกลือออกก่อน แล้วเติม 50%Glucose ลงไปในขวดน้ำเกลือ (ได้น้ำเกลือปริมาตรรวม 1000 ml)

น้ำเกลือที่ต้องการ	น้ำเกลือที่ใช้ผสม	ดูดออก	เติม 50%Glucose	%Glucose ที่ได้จริง
7.5% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	56 ml	56 ml	7.52 %
10% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	111 ml	111 ml	10.00 %
12.5% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	167 ml	167 ml	12.52 %
	10%D-N/2 1000 ml	63 ml	63 ml	12.52 %
15% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	222 ml	222 ml	14.99%
	10%D-N/2 1000 ml	125 ml	125 ml	15 %
17.5% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	278 ml	278 ml	17.51 %
	10%D-N/2 1000 ml	188 ml	188 ml	17.52 %
20% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	333 ml	333 ml	19.99 %
	10%D-N/2 1000 ml	250 ml	250 ml	20 %

หมายเหตุ - ในตำราจะเป็นวิธีสำหรับน้ำเกลือ N/2 แต่สามารถนำวิธีทั้งสองไปใช้กับน้ำเกลือชนิดอื่น ได้แก่ DW, D-NSS, D-N/3, D-N/4, D-N/5 ได้
-ปริมาตร 50%Glucose ที่เติมลงไปค่าที่คำนวณได้จะติดทศนิยมจึงปัดให้เป็นจำนวนเต็มเพื่อความสะดวกในการใช้ Syringe ดูด

วิธีการเตรียมน้ำเกลือที่มีความเข้มข้นที่ไม่มีใน รพ.สะเดา จังหวัดสงขลา

วิธีที่ 2 เติม 50%Glucose ลงไปในขวดน้ำเกลือ โดยไม่ดูดน้ำเกลือออกก่อน (จากน้ำเกลือขวด 500 ml)

น้ำเกลือที่ต้องการ	น้ำเกลือที่ใช้ผสม	เติม 50%Glucose	ปริมาตรรวม	%Glucose ที่ได้จริง
7.5% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	30 ml	530 ml	7.55 %
10% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	63 ml	563 ml	10.04 %
12.5% D-N/2 500 ml	5%D-N/2 500 ml	100 ml	600 ml	12.5 %
	10%D-N/2 500 ml	33 ml	533 ml	12.48 %
15% D-N/2 500 ml	10%D-N/2 500 ml	71 ml	571 ml	14.97 %

วิธีที่ 2 เติม 50%Glucose ลงไปในขวดน้ำเกลือ โดยไม่ดูดน้ำเกลือออกก่อน (จากน้ำเกลือขวด 1000 ml)

น้ำเกลือที่ต้องการ	น้ำเกลือที่ใช้ผสม	เติม 50%Glucose	ปริมาตรรวม	%Glucose ที่ได้จริง
7.5% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	59 ml	1059 ml	7.51 %
10% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	125 ml	1125 ml	10 %
12.5% D-N/2 1000 ml	5%D-N/2 1000 ml	200 ml	1200 ml	12.5 %
	10%D-N/2 1000 ml	67 ml	1067 ml	12.51 %
15% D-N/2 1000 ml	10%D-N/2 1000 ml	143 ml	1143 ml	15.01 %

หมายเหตุ - ในตำราจะเป็นวิธีสำหรับน้ำเกลือ N/2 แต่สามารถนำวิธีทั้งสองไปใช้กับน้ำเกลือชนิดอื่น ได้แก่ DW, D-NSS, D-N/3, D-N/4, D-N/5 ได้
- ปริมาตร 50%Glucose ที่เติมลงไปค่าที่คำนวณได้จะติดทศนิยมจึงปัดให้เป็นจำนวนเต็มเพื่อความสะดวกในการใช้ Syringe ดูด