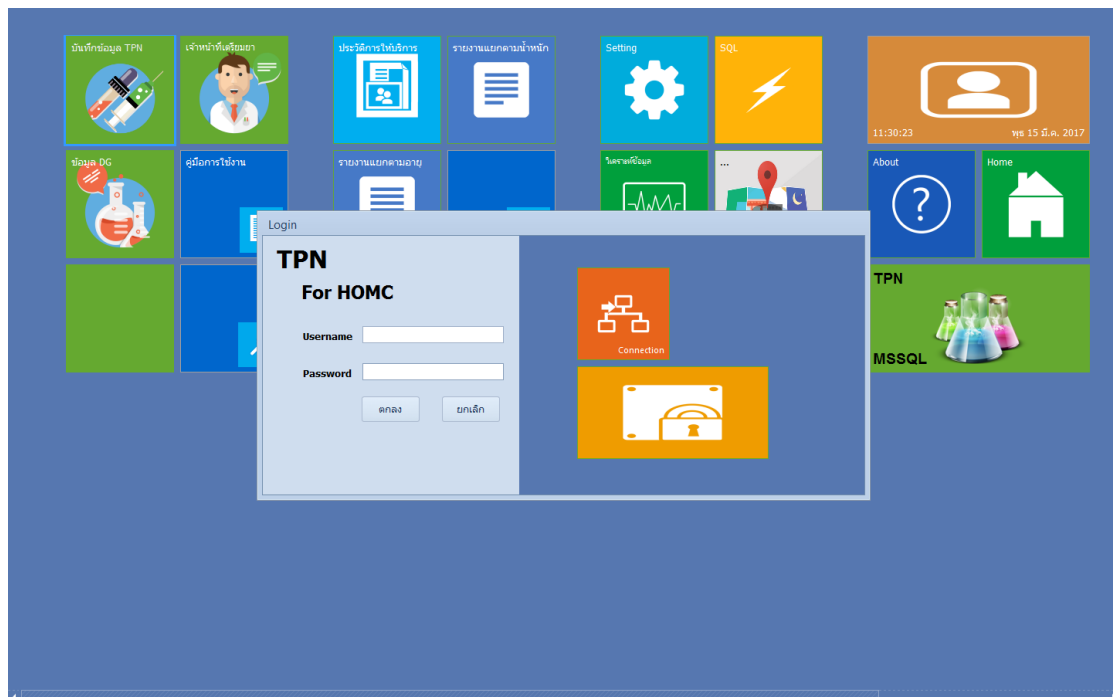


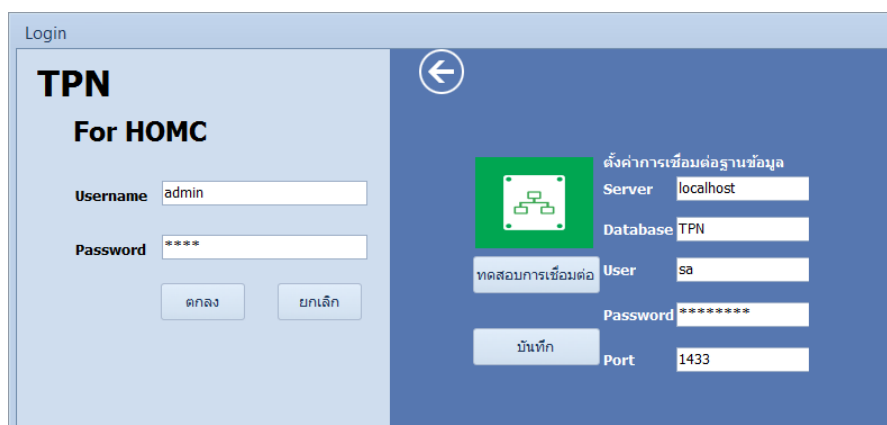
## โปรแกรมคำนวณสารอาหารทางหลอดเลือดดำ TPN

เริ่มใช้งานโปรแกรม



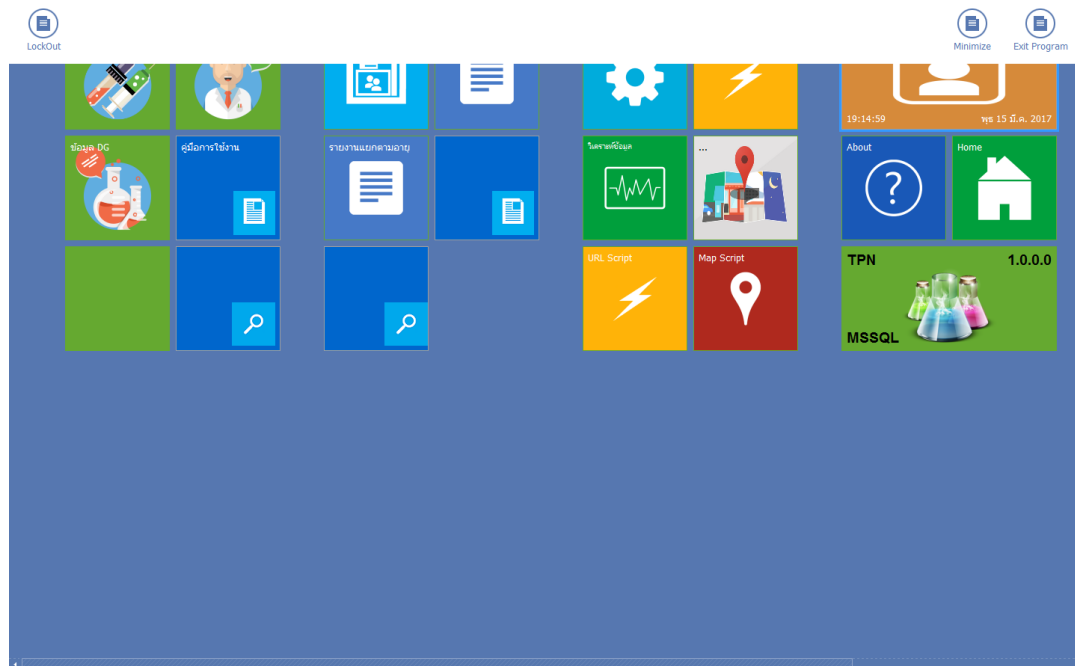
หน้าจอล็อกอินเข้าโปรแกรม

การตั้งค่าเชื่อมต่อฐานข้อมูล

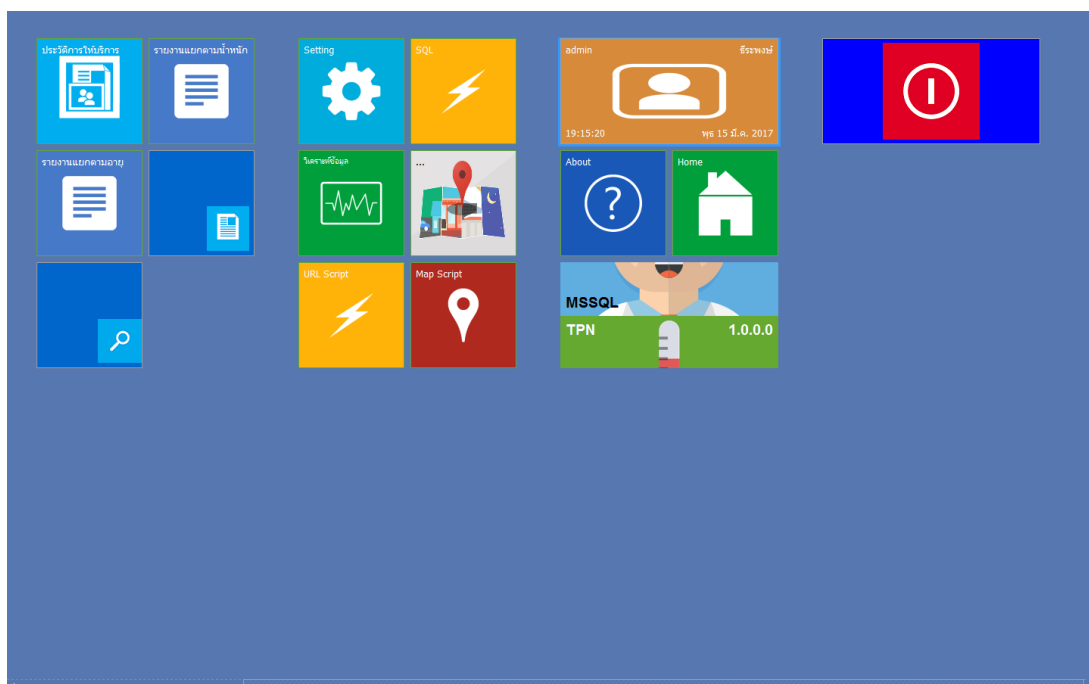


หน้าจอตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

การออกจากโปรแกรม



หน้าจอ Lockout Minimize Exit Program เมื่อคลิกปุ่มขวาที่เมาส์



ปุ่มออกจากโปรแกรมแสดงเมื่อเลื่อนหน้าจากไปทางขวามือ



## บันทึกข้อมูล TPN

บันทึกข้อมูล TPN

ผู้ป่วย: **ส่งออเดอร์** **แก้ไขออเดอร์** **รีเซ็ตออเดอร์**

HN	สำเนาหน้า	ชื่อ	สกุล
666	คณ.	666	666
888	คณ.	888	88

วันที่: 7/3/2560 16:07

อายุ: 6

total val: 40.00

osmo: 250.35

HN: 666

ประเภทอายุ: วัน

น้ำ: 29.34

ราคา: 158.00

ค่าน้ำหนัก: คณ.

นน.: 2

lipid: .00

ชื่อ: 666

หอ: คลบพริ้ง

พลังงาน: 6.80

สกุล: 666

ปริมาณ/Kg: 20.00

NPC: 680.00

ตั้งข้อมูลยา

เตรียมยา: **ประวัติเตรียมยา**

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เมื่อสาย	Note
1	glucose 50 %	1 gm/kg	12 %	4	7	OK 5	
2	proten 10 %	0 gm/kg	4 gm/kg	0	0		
11	lipid 20 %	0 gm/kg	3 gm/kg	0	0		
4	3%Nacl	1 mEq/kg	4 mEq/kg	4	7		
5	15%KCL	1 mEq/kg	3 mEq/kg	1	1.75		
6	50%MgSO4	0 mEq/kg	0.3 mEq/kg	0	0		
8	10%Ca glu	0 mEq/kg	1 mEq/kg	0	0		
9	soluvit	0 ml/kg	10 ml	0	0		
10	vitalipid	0 ml/kg	10 ml	0	0		
7	peditrace	0 ml/kg	1 ml/kg	0	0		
3	K2HPO4	0 meq/kg	0.75 meq/kg	0	0	Compatibility OK K= 0	
4	Na acetate	1 meq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.16		
7	Addamel	0 ml/kg	10 ml	0	0		
13	Zinc sulfate	0 mcg/kg	400	0	0		
3	Glycophos	1 mEq/kg	240 mEq	1	1.75		

รวม 624 นาที

10.66

1 of 2

ลบ

เพิ่ม

ส่งออเดอร์

แก้ไข

Refresh

ยกเลิก

ผู้เตรียม: **คำนวณ**

เพิ่มหลอด

WF

ขวด Lipid

Label ฤ

ขวดน้ำ

Label WF

แปลงรูป

sling: 1

ขวดน้ำ: 1

## รูปภาพ การบันทึกข้อมูล

เพิ่มออเดอร์ กดปุ่มเพิ่มเลือกข้อมูล Hn จากปุ่ม Hn จะมีหน้าต่างแสดง

HN:  ... ประเภทอายุ:  น้ำ:  ราคา:

ค่าน้ำหนัก:  นน.:  lipid:

ชื่อ:  ข้อมูลผู้ป่วย

ค้นหา HN:

HN	ชื่อ	สกุล
<No data to display>		

ค้นหา Hn หรือ ชื่อ สกุล แล้วกดปุ่มตกลง เลือกผู้ป่วย และกดปุ่มเลือก

การดึงข้อมูลยาเพื่อเตรียมยา

รายละเอียดผู้ป่วย

วันที่ 28/3/2560 16:30 อายุ 6 totalval 40.00 osmo 287.87  
 Hn 666 ... ประเภทอายุ วัน น้ำ 24.34 ราคา 175.35  
 คำนวณค่า คณ. นน. 2 lipid 5.00  
 ชื่อ 666 หอ ศัลยกรรม พลังงาน 16.80  
 สกุล 666 ปริมาตร/Kg 20.00 NPC 1680.00

ดึงข้อมูลยา

เตรียมยา ประวัติเตรียมยา

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เชื้อสาย	Note
1	glucose 50 %	1 gm/kg	12 %	4	7.43	OK	5.71
2	protien 10 %	0 gm/kg	4 gm/kg	0	0		
11	lipid 20 %	0.5 gm/kg	3 gm/kg	5	5		
4	3%Nacl	1 mEq/kg	4 mEq/kg	4	7.43		
5	15%KCL	1 mEq/kg	3 mEq/kg	1	1.86		
6	50%MgSO4	0 mEq/kg	0.3 mEq/kg	0	0		
8	10%Ca glu	0 mEq/kg	1 mEq/kg	0	0		
9	soluvit	0 ml/kg	10 ml	0	0		
10	vitalipid	0 ml/kg	10 ml	0	0		
7	peditrace	0 ml/kg	1 ml/kg	0	0		
3	K2HPO4	0 meq/kg	0.75 meq/kg	0	0	Compatability OK	K= 0
4	Na acetate	1 meq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.23		
7	Addamel	0 ml/kg	10 ml	0	0		
13	Zinc sulfate	0 mcg/kg	400	0	0		
3	Glycophos	1 mEq/kg	240 mEq	1	1.86		

ผู้เตรียม

คำนวณ

เก็บข้อมูล

ประวัติ

เมื่อกำหนดข้อมูล Hn อายุ ประเภทอายุ นน. หอ และปริมาตร/Kg แล้ว ดึงข้อมูลยาเข้ามายังหน้าจอ

การเตรียมยาและคำนวณ

รายละเอียดผู้ป่วย

วันที่ 28/3/2560 16:30 อายุ 6 totalval 40.00 osmo 287.87  
 Hn 666 ... ประเภทอายุ วัน น้ำ 24.34 ราคา 175.35  
 คำนวณค่า คณ. นน. 2 lipid 5.00  
 ชื่อ 666 หอ ศัลยกรรม พลังงาน 16.80  
 สกุล 666 ปริมาตร/Kg 20.00 NPC 1680.00

ดึงข้อมูลยา

เตรียมยา ประวัติเตรียมยา

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เชื้อสาย	Note
1	glucose 50 %	1 gm/kg	12 %	4	7.43	OK	5.71
2	protien 10 %	0 gm/kg	4 gm/kg	0	0		
11	lipid 20 %	0.5 gm/kg	3 gm/kg	5	5		
4	3%Nacl	1 mEq/kg	4 mEq/kg	4	7.43		
5	15%KCL	1 mEq/kg	3 mEq/kg	1	1.86		
6	50%MgSO4	0 mEq/kg	0.3 mEq/kg	0	0		
8	10%Ca glu	0 mEq/kg	1 mEq/kg	0	0		
9	soluvit	0 ml/kg	10 ml	0	0		
10	vitalipid	0 ml/kg	10 ml	0	0		
7	peditrace	0 ml/kg	1 ml/kg	0	0		
3	K2HPO4	0 meq/kg	0.75 meq/kg	0	0	Compatability OK	K= 0
4	Na acetate	1 meq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.23		
7	Addamel	0 ml/kg	10 ml	0	0		
13	Zinc sulfate	0 mcg/kg	400	0	0		
3	Glycophos	1 mEq/kg	240 mEq	1	1.86		

ผู้เตรียม

คำนวณ

เก็บข้อมูล

ประวัติ

เตรียมยาให้ลงข้อมูล ที่ช่อง Order เมื่อเสร็จแล้วกดปุ่มคำนวณ

## การส่งออเดอร์

cg/kg	400	0	0
Eq/kg	240 mEq	1	1.86

15.66

เพิ่ม
ส่งออเดอร์
แก้ไข
ติดตามออเดอร์
ยกเลิก

หลังจากคำนวณการเตรียมยาแล้ว ให้กดที่ปุ่ม ส่งออเดอร์เพื่อส่งข้อมูลให้ห้องผลิตยาต่อไป

## การแก้ไขออเดอร์

**บันทึกข้อมูล TPN**

HN	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
2343	ดญ.	dfdfd	23
666	ดญ.	666	666
888	ดญ.	888	88
666	ดญ.	666	666

วันที่	23/3/2560 11:3	อายุ	2	totalval	22.00	osmo	602.15
Hn	2343	ประเภทอายุ	วัน	น้ำ	2.91	ราคา	193.43
คำนำหน้า	ดญ.	นม.	1	lipid	4.50		
ชื่อ	dfdfd	หอ	ศิโยนพูนิจ	พลังงาน	13.90		
ร.	23	ปริมาตร/Kg	22.00	NPC	92.88		

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เชื้อสาย	Note
1	glucose 50 %	0.5	gm/kg	12 %	1	2.71	OK 2.85
2	protien 10 %	0.8	gm/kg	4 gm/kg	8	21.71	
11	lipid 20 %	0.2	gm/kg	3 gm/kg	4.5	12.21	
4	3%Nacl	1	gm/kg	4 mEq/kg	2	5.43	
5	15%KCL	0	mEq/kg	3 mEq/kg	0	0	
6	50%MgSO4	0.02	mEq/kg	3 mEq/kg	0.01	0.01	
8	10%Ca glu	0.5	mEq/kg	1 mEq/kg	1	2.71	
9	soluvit	0	ml/kg	10 ml	0	0	
10	vitalipid	0	ml/kg	10 ml	0	0	
7	peditrace	0.5	ml/kg	1 ml/kg	0.5	1.36	
3	K2HPO4	0.3	mEq/kg	0.75 mEq/kg	0	0.81	ยางแตกยกอน K = 1
4	Na acetate	2	mEq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.79	
7	Addamel	0.13	ml/kg	10 ml	0.13	0.55	
13	Zinc sulfate	0	mcg/kg	400	0	0	
3	Glycophos	2	mEq/kg	240 mEq	1	2.71	

ลบ
เพิ่ม
แก้ไข
ติดตามออเดอร์

การแก้ไขสามารถทำได้เมื่อออเดอร์เป็นสีชมพูหนึ่งครั้ง หลังจากแก้ไขแล้วไม่สามารถทำได้อีกต้องแจ้งห้องผลิตยาเท่านั้น

## การลบออเดอร์

หน้าจอแสดงรายการออเดอร์ TPN. ตารางรายการออเดอร์มีดังนี้:

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เกลือสาร	Note
1	glucose 50 %	0.5 gm/kg	12 %	1	2.71	OK 2.85	
2	protien 10 %	0.8 gm/kg	4 gm/kg	8	21.71		
11	lipid 20 %	0.9 gm/kg	3 gm/kg	4.5	12.21		
4	3%Nacl	1 mEq/kg	4 mEq/kg	2	5.43		
5	15%KCL	0 mEq/kg	3 mEq/kg	0	0		
6	50%MgSO4	0.02 mEq/kg	0.3 mEq/kg	0.01	0.01		
8	10%Ca glu	0.5 mEq/kg	1 mEq/kg	1	2.71		
9	soluvit	0 ml/kg	10 ml	0	0		
10	vitalipid	0 ml/kg	10 ml	0	0		
7	peditrace	0.5 ml/kg	1 ml/kg	0.5	1.36		
3	K2HPO4	0.3 meq/kg	0.75 meq/kg	0.3	0.81	ยางจะตกตะกอน K = 1	
4	Na acetate	2 meq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.79		
7	Addamel	0.13 ml/kg	10 ml	0.13	0.35		
13	Zinc sulfate	0 mcg/kg	400	0	0		
3	Glycophos	2 mEq/kg	240 mEq	1	2.71		

ปุ่ม 'ลบ' (Delete) อยู่ที่ด้านล่างซ้ายของหน้าจอ.

การลบออเดอร์ สามารถลบได้เฉพาะที่เป็น สีชมพูเท่านั้น

## การติดตามออเดอร์

หน้าจอแสดงรายการออเดอร์ TPN. ตารางรายการออเดอร์มีดังนี้:

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เกลือสาร	Note
1	glucose 50 %	0.5 gm/kg	12 %	1	2.71	OK 2.85	
2	protien 10 %	0.8 gm/kg	4 gm/kg	8	21.71		
11	lipid 20 %	0.9 gm/kg	3 gm/kg	4.5	12.21		
4	3%Nacl	1 mEq/kg	4 mEq/kg	2	5.43		
5	15%KCL	0 mEq/kg	3 mEq/kg	0	0		
6	50%MgSO4	0.02 mEq/kg	0.3 mEq/kg	0.01	0.01		
8	10%Ca glu	0.5 mEq/kg	1 mEq/kg	1	2.71		
9	soluvit	0 ml/kg	10 ml	0	0		
10	vitalipid	0 ml/kg	10 ml	0	0		
7	peditrace	0.5 ml/kg	1 ml/kg	0.5	1.36		
3	K2HPO4	0.3 meq/kg	0.75 meq/kg	0.3	0.81	ยางจะตกตะกอน K = 1	
4	Na acetate	2 meq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.79		
7	Addamel	0.13 ml/kg	10 ml	0.13	0.35		
13	Zinc sulfate	0 mcg/kg	400	0	0		
3	Glycophos	2 mEq/kg	240 mEq	1	2.71		

ปุ่ม 'ติดตามออเดอร์' (Track Order) อยู่ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอ.

ให้กดปุ่มติดตามออเดอร์ ที่ตารางผู้ป่วยจะมีสีสถานะ สีเหลืองคือแก้ไขออเดอร์จะไม่สามารถแก้ไขได้เอง

ให้ติดต่อที่ห้องผลิตยา สีเขียวมีการรับออเดอร์แล้ว

## การเก็บข้อมูล

**บันทึกข้อมูล TPN**

ผู้ป่วย: **ส่งออเดอร์** **แก้ไขออเดอร์** **รับออเดอร์**

HN	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
2343	คณ.	dfd	23
666	คณ.	666	666
888	คณ.	888	88
666	คณ.	666	666

รายละเอียดผู้ป่วย

วันที่: 23/3/2560 11:30 อายุ: 2 totalval: 22.00 osmo: 602.15

HN: 2343 ... ประเภทอายุ: วัน น้ำ: 2.91 ราคา: 193.43

คำนำหน้า: คณ. นน. 1 lipid: 4.50

ชื่อ: ddfd หอ: คลยหญิง พลังงาน: 13.90

สกุล: 23 ปริมาตร/Kg: 22.00 NPC: 92.88

ตั้งข้อมูลยา

เตรียมยา ประวัติเตรียมยา

ลำดับ	ชื่อยา	Order	หน่วย	Max	Volume	เนื้อสาย	Note
1	glucose 50 %	0.5	gm/kg	12 %	1	2.71	OK 2.85
2	protien 10 %	0.8	gm/kg	4 gm/kg	8	21.71	
11	lipid 20 %	0.9	gm/kg	3 gm/kg	4.5	12.21	
4	3%Nacl	1	mEq/kg	4 mEq/kg	2	5.43	
5	15%KCL	0	mEq/kg	3 mEq/kg	0	0	
6	50%MgSO4	0.02	mEq/kg	0.3 mEq/kg	0.01	0.01	
8	10%Ca glu	0.5	mEq/kg	1 mEq/kg	1	2.71	
9	soluvit	0	ml/kg	10 ml	0	0	
10	vitalipid	0	ml/kg	10 ml	0	0	
7	peditrace	0.5	ml/kg	1 ml/kg	0.5	1.36	
3	K2HPO4	0.3	mEq/kg	0.75 mEq/kg	0.3	0.81	ยาจะคลดระกอน K = 1
4	Na acetate	2	mEq/kg	4 mEq/kg	0.66	1.79	
7	Addamel	0.13	ml/kg	10 ml	0.13	0.35	
13	Zinc sulfate	0	mcg/kg	400	0	0	
3	Glycophos	2	mEq/kg	240 mEq	1	2.71	

รวม 2,075 ml

19.10

บันทึกข้อมูล

ผู้เตรียม: **ประวัติ**

ประวัติ

WF

Label

Label V

แบ่งบรรจุ

ขาด Lip

ขาดน้ำ

ส่งออเดอร์

แก้ไข

ติดตามออเดอร์

การเก็บข้อมูลออเดอร์ จะเก็บโดยผู้เตรียมยา มีการเก็บข้อมูล 2 เวลา คือ เที่ยง และ เย็น

## การรายงานประวัติการเตรียมยา

การค้นหาข้อมูลย้อนหลังสามารถทำได้ 2 วิธี คือ ดูจากปุ่มประวัติ และเมนูประวัติเตรียมยา โดยวิธีนี้สามารถนำข้อมูลการเตรียมยากลับมาใช้ใหม่ได้อีกด้วย

ผู้เตรียม:

ค้นหา

เก็บข้อมูล

ประวัติ

พิมพ์ผลลาก(เจ้าหน้าที่เตรียมยา)

WF

ขาด Lipid

Label ฤ

ขาดน้ำ

Label WF

ปุ่มคำสั่งต่างๆ เมื่อต้องการดูข้อมูลย้อนหลังกดปุ่มประวัติ

Preview

100%

ประวัติใบสั่งอาหารทางหลอดเลือดดำ (Pediatric TPN order form)

HN 888 VN:..... น้มน้ำหนัก 82 กก.

ชื่อคน.888 88 อายุ 3 วัน

เด็ก สดสมบูรณ์

Preparation(per ml)  
 3% NaCl Na=0.5mEq/ml  
 15% KCL K=2mEq/ml  
 50%MgSO4 Mg=4.0mEq/ml  
 10% Cal glu Ca=0.5mEq/ml  
 K2HPO4 K=1mEq/ml,P=1mEq  
 Zinc 1 ml=100 mcg

daily requirement kg/day	16/03/17		20/03/17		21/03/17		21/03/17		21/03/17	
	Orders	Vol	Orders	Vol	Orders	Vol	Orders	Vol	Orders	Vol
glucose 50 %	1,000	16.00	1,000	16.00	1,000	16.00	1,000	16.00	1,000	16.00
protien 10 %							0.100	8.00	0.100	8.00
Glycophos	2,000	8.00	2,000	8.00	2,000	8.00	2,000	8.00	2,000	8.00
K2HPO4							0.400	3.20	0.400	3.20
3%Nacl	1,100	17.60	1,100	17.60	1,100	17.60	1,100	17.60	1,100	17.60
Na acetate	1,200	3.17	1,200	3.17	1,200	3.17	1,200	3.17	1,200	3.17
15%KCL			0.500	2.00	0.500	2.00	0.500	2.00	0.500	2.00
50%MgSO4			0.020	0.04	0.020	0.04	0.020	0.04	0.020	0.04
Addamel	1,000	8.00	1,000	8.00	1,000	8.00	1,000	8.00	1,000	8.00
peditrace	0.100	0.80	0.100	0.80	0.100	0.80	0.100	0.80	0.100	0.80
10%Ca glu	0.300	4.80	0.100	1.60	0.100	1.60	0.100	1.60	0.100	1.60
soluvit					0.500	4.00	0.500	4.00	0.500	4.00
vitalipid					1,000	8.00	1,000	8.00	1,000	8.00
lipid 20 %										
Zinc sulfate							0.100	0.01	0.100	0.01
NPC		2,720.00		2,720.00		2,720.00		236.11		236.11
lipidcol							8.00			8.00
kcal		27.20		27.20		27.20		30.40		30.40
volkg		88.00		88.00		88.00		88.00		88.00
osmo		56.92		56.92		57.57		69.07		69.07
totalval		704.00		704.00		704.00		704.00		704.00
Cost		466.26		466.26		621.26		641.58		641.58

A A 4.0kcal/g : 10% Aminovent =0.4 kcal/ml , 885 mOsm/L , nitrogen = 14.9g/L ( DEXTROSE 3.4 kcal/g :50%DW = 0.5 g/ml 20%lipid 350 mOsm/ kg water  
 \*\*คำนวณพลังงาน Zn/kg Preterm=400mcg;Term=300mcg;Infant<chid=100 mcg/ Infant max 5mg/day;Chil Adamel B Zn = 65 mcg/ml

Page 1/1

## รายงานประวัติจากแสดงข้อมูลย้อนหลัง 5 วัน

การดึงข้อมูลจากประวัติเตรียมยามาใช้ใหม่

←

บันทึกข้อมูล TPN รายงานแบบคำนวณน้ำหนัก Setting เจ้าหน้าที่เตรียมยา ข้อมูล DG

บันทึกข้อมูล TPN

ผู้ป่วย

ส่งออเดอร์ แก้ไขออเดอร์ รีโมวออเดอร์

HN	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
666	ตย.	666	666
▶ 888	ตย.	888	88

รายละเอียดผู้ป่วย

วันที่ 7/3/2560 15:54 อายุ 3 totalval 704.00 osmo 56.92

Hn 888 ประเภทยา วัน น้ำ 645.63 ราคา 466.26

คำนำหน้า ตย. นน. 8 lipid .00

ชื่อ 888 พย ศัลยกรรม พลังงาน 27.20

สกุล 88 ปริมาตร/Kg 88.00 NPC 2720.00

เตรียมยา ประวัติเตรียมยา

ผู้ป่วยรายนี้ ผู้ป่วยรายอื่น

Drag a column header here to group by that column

HN	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ	ประเภทยา	นน.	พย	ปริมาตร/Kg	totalval	น้ำ	lipid	พลังงาน	NPC	os
▼ 111	ตย.	222		1 วัน	1 ครั้ง			11.00	-3.83	.00	11.00	23.61		
DDCID	dg	name	orders	orderunit	max	vol	note							
150 00001		glucose 50 %	1 gm/kg	12 %	2 OK 9.09									
150 00002		protien 10 %	1 gm/kg	4 gm/kg	10									
150 00005		lipid 20 %	0 gm/kg	3 gm/kg	0									
150 00006		3%Nacl	1 mEq/kg	4 mEq/kg	2									
150 00007		15%KCL	0 mEq/kg	3 mEq/kg	0									
150 00008		50%MgSO4	0 mEq/kg	0.3 mEq/kg	0									
150 00009		10%Ca glu	0 mEq/kg	1 mEq/kg	0									
150 00010		soluvit	0 ml/kg	10 ml	0									
150 00011		vitalipid	0 ml/kg	10 ml	0									
150 00012		peditrace	0 ml/kg	1 ml/kg	0									
150 00013		K2HPO4	0 meq/kg	0.75 meq/kg	0	Compatibility OK K= 0								

รวม 1,286 1"

รวม 624 บาท

(mkdate >= 28/2/2560)

Customize...

ลบ เพิ่ม ส่งออเดอร์ แก้ไข Refresh ยกเลิก

รูปภาพ การดูประวัติการเตรียมยา กดเครื่องหมาย > หน้า Hn เพื่อดูรายละเอียด



←

ดึงข้อมูล TPM รายงานแยกคนน้ำหนัก Setting เจ้าหน้าที่เตรียมยา ข้อมูล DG

บันทึกข้อมูล TPN

ผู้ป่วย

HN	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
666	ดญ.	666	666
▶ 888	คณ.	888	88

รายละเอียดผู้ป่วย

วันที่ 7/3/2560 15:54

อายุ 3 totalval 704.00 osmo 56.92

HN 888 ... ประเภทอายุ วัน น้ำ 645.63 ราคา 466.26

คำนำหน้า คณ. นน. 8 lipid .00

ชื่อ 888 พอ. ศัลยแพทย์ พลังงาน 27.20

สกุล 88 ปริมาตร/Kg 88.00 NPC 2720.00

ดึงข้อมูลยา

เตรียมยา ประวัติเตรียมยา

ผู้ป่วยรายนี้ ผู้ป่วยรายอื่น

Drag a column header here to group by that column

HN	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ	ประเภทอายุ	นน.	พอ.	ปริมาตร/Kg	totalval	น้ำ	lipid	พลังงาน	NPC	os
▼ 111	คณ.	222	222	1	วัน	1	ขริข	11.00		-3.83	.00	11.00	23.61	1
DOCID	dg	name	orders	orderunit	max	vol	note							
150 00001		glucose 50 %	1	gm/kg	12 %	2	OK 9.09							
150 00002		protien 10 %	1	gm/kg	4 gm/kg	10								
150 00005		lipid 20 %	0	gm/kg	3 gm/kg	0								
150 00006		3%Nad	1	mEq/kg	4 mEq/kg	2								
150 00007		15%KCL	0	mEq/kg	3 mEq/kg	0								
150 00008		50%MgSO4	0	mEq/kg	0.3 mEq/kg	0								
150 00009		10%Ca glu	0	mEq/kg	1 mEq/kg	0								
150 00010		soluvit	0	ml/kg	10 ml	0								
150 00011		vitalipid	0	ml/kg	10 ml	0								
150 00012		peditrace	0	ml/kg	1 ml/kg	0								
150 00013		K2HPO4	0	meq/kg	0.75 meq/kg	0	Compatibility OK K= 0							

รวม 1,286 นร

Customize...

รวม 624 นร

เพิ่ม ส่งออกเดสก์ แท็บ Refresh ยกเลิก

รูปภาพ การดึงข้อมูลจากประวัติเตรียมยามาใช้ใหม่ เลือก เมนูประวัติการเตรียมยา และเมนูผู้ป่วยรายอื่น เลือก HN คนไข้ที่ต้องการกดที่ > เพื่อดูรายละเอียด กดเมาส์ขวาเพื่อเรียกใช้เมนู ดึงข้อมูลยา

การกำหนดเงื่อนไขเพื่อค้นข้อมูล

Filter builder - [untitled.flt]

Filter AND <root>

mkdate is greater than or equal to 14/3/2560

press the button to add a new condition

Open... Save As... OK Cancel Apply

รวม 3,291 นร

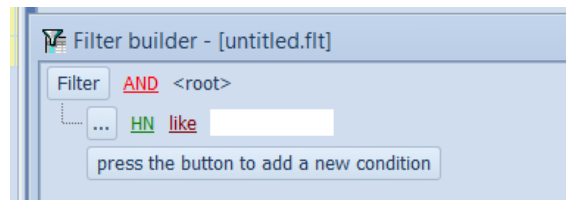
Customize...

lipid พลังงาน NPC osmo

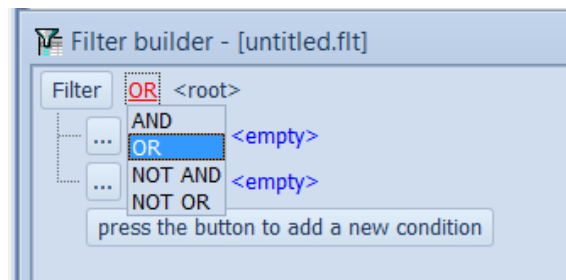
429.49	6.50	222.00	900.00	1.58
623.58	8.00	88.00	236.11	69.07
623.58	8.00	88.00	236.11	69.07
634.79	8.00	88.00	2720.00	57.57
646.79	.00	88.00	2720.00	56.92
645.63	.00	88.00	2720.00	56.92
29.34	.00	20.00	680.00	250.35

รูปภาพ กดปุ่ม Customize.. หรือรูปที่กรอกรุ่นเพื่อกรองข้อมูล

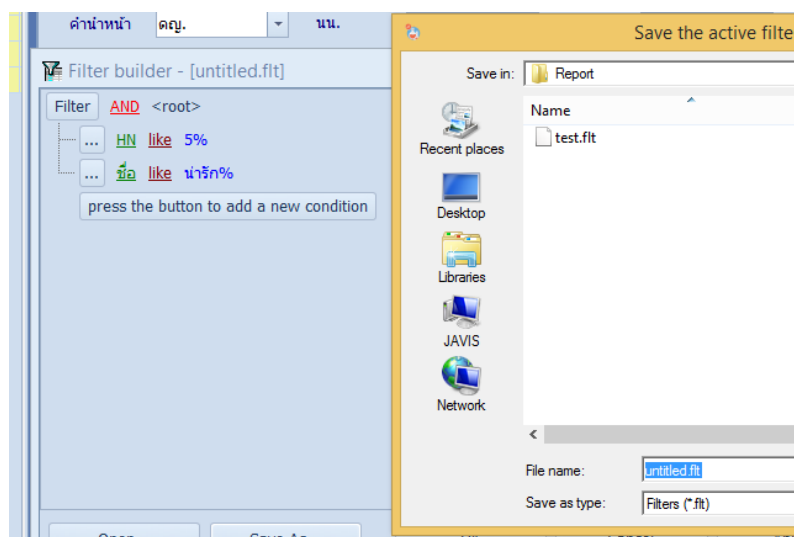




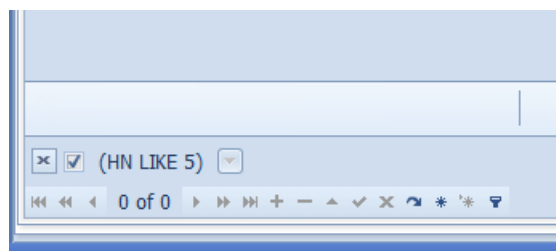
กำหนดผลที่ต้องการค้นหา



กรณีที่เงื่อนไขมากกว่า 1 เงื่อนไขสามารถกำหนดการเชื่อมเงื่อนไขได้ โดยเลือกคำสั่ง OR AND NOT-AND และ NOT-OR



ในกรณีที่ใช้คำสั่งบ่อยสามารถบันทึกเป็นไฟล์แล้วนำกลับมาใช้ได้



เมื่อกำหนดเงื่อนไขจะแสดงคำสั่งดังรูปหากไม่ต้องการใช้คำสั่งนี้สามารถลบออกได้ที่ปุ่มกากบาท

## การพิมพ์สติกเกอร์

ปุ่มสำหรับพิมพ์สติกเกอร์

Preview

Print 100%

บันทึกเตรียม TPN วัน 3/3/2560 11:01:50 ผู้เตรียม วีระพงษ์

ชื่อ	อายุ	นน.	ทอ	ปริมาณ	ปริมาณ/kg	น้ำ	พลังงาน	NPC	OSMO	ราคา
ศข 22 222 222	2 เดือน	3	คือน้ำหนัก	96.00	32.00	90.00				150.00
glucose 50 %	1.00 gm/kg	6.00 ml	OK 3.12							

ยา	%
10%Ca glu	0.48 ขวด
15%KCL	1.90 ขวด
3%Nacl	0.05 ขวด
50%mgSO4	0.00 ขวด
Addamel	1.00 ขวด
glucose 50 %	0.33 ขวด
Glycophos	1.05 ขวด
K2HPO4	0.00 ขวด
lipid 20 %	0.00 ขวด
Na acetate	2.59 ขวด
peditrace	0.15 ขวด
protein 10 %	0.00 ขวด
solanit	0.10 ขวด
vitamlipid	0.00 ขวด
Zinc sulfate	0.00 ขวด

Page 1/1

รูปภาพ ตัวอย่างเอกสาร WF

<div> <div>Preview</div> <div> <div>100%</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>			
<div> <div>2343 ถญ.ดรfd 23 1 Kg 2 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>1.00 ml</div> <div>protien 10 %</div> <div>8.00 ml</div> </div> <div> <div>lipid 20 %</div> <div>4.50 ml</div> <div>3%Nacl</div> <div>2.00 ml</div> </div> <div> <div>50%MgSO4</div> <div>0.01 ml</div> <div>10%Ca glu</div> <div>1.00 ml</div> </div> <div> <div>peditrace</div> <div>0.50 ml</div> <div>K2HPO4</div> <div>0.30 ml</div> </div> <div> <div>Na acetate</div> <div>0.66 ml</div> <div>Addamel</div> <div>0.13 ml</div> </div> <div> <div>Glycophos</div> <div>1.00 ml</div> </div> </div>	<div> <div>E: 13.90 N: 92.88 O: 602.15 WFI 2.91 ml</div> <div>23/3/2560 11:35:02 ผลิตสุกุดา</div> <div>Total 22.00 ml</div> </div>	<div> <div>666 ถญ.666 666 2 Kg 6 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>4.00 ml</div> <div>lipid 20 %</div> <div>5.00 ml</div> </div> <div> <div>3%Nacl</div> <div>4.00 ml</div> <div>15%KCL</div> <div>1.00 ml</div> </div> <div> <div>Na acetate</div> <div>0.66 ml</div> <div>Glycophos</div> <div>1.00 ml</div> </div> <div> <div>E: 16.80 N: 1,680.00 O: 287.87 WFI 24.34 ml</div> <div>28/3/2560 16:30:13 18มู</div> <div>Total 40.00 ml</div> </div> </div>	
<div> <div>888 ถข.888 88 82 Kg 3 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>164.00 ml</div> <div>protien 10 %</div> <div>82.00 ml</div> </div> <div> <div>3%Nacl</div> <div>1,804.00 ml</div> <div>15%KCL</div> <div>1,353.00 ml</div> </div> <div> <div>50%MgSO4</div> <div>676.50 ml</div> <div>10%Ca glu</div> <div>16.40 ml</div> </div> <div> <div>solvit</div> <div>41.00 ml</div> <div>vitalipid</div> <div>82.00 ml</div> </div> <div> <div>peditrace</div> <div>8.20 ml</div> <div>K2HPO4</div> <div>32.50 ml</div> </div> <div> <div>Na acetate</div> <div>32.47 ml</div> <div>Addamel</div> <div>82.00 ml</div> </div> <div> <div>Zinc sulfate</div> <div>0.08 ml</div> <div>Glycophos</div> <div>82.00 ml</div> </div> </div>	<div> <div>E: 30.40 N: 236.11 O: 0.10 WFI 487,543.55 ml</div> <div>23/3/2560 16:26:21</div> <div>Total 492,000.00 ml</div> </div>	<div> <div>666 ถญ.666 666 2 Kg 6 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>4.00 ml</div> <div>lipid 20 %</div> <div>20.00 ml</div> </div> <div> <div>3%Nacl</div> <div>4.00 ml</div> <div>15%KCL</div> <div>111.00 ml</div> </div> <div> <div>K2HPO4</div> <div>2.00 ml</div> <div>Na acetate</div> <div>1.98 ml</div> </div> <div> <div>Addamel</div> <div>22.00 ml</div> <div>Glycophos</div> <div>1.00 ml</div> </div> <div> <div>E: 46.80 N: 4,680.00 O: 518.84 WFI -125.98 ml</div> <div>23/3/2560 16:31:34 ปาระกัชช</div> <div>Total 40.00 ml</div> </div> </div>	

ตัวอย่าง Label ถุ

<div> <div>Preview</div> <div> <div>100%</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>			
<div> <div>2343 ถญ.ดรfd 23 1 Kg 2 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>2.71 ml</div> <div>protien 10 %</div> <div>21.71 ml</div> </div> <div> <div>3%Nacl</div> <div>5.43 ml</div> <div>50%MgSO4</div> <div>0.01 ml</div> </div> <div> <div>10%Ca glu</div> <div>2.71 ml</div> <div>peditrace</div> <div>1.36 ml</div> </div> <div> <div>K2HPO4</div> <div>0.51 ml</div> <div>Na acetate</div> <div>1.79 ml</div> </div> <div> <div>Addamel</div> <div>0.35 ml</div> <div>Glycophos</div> <div>2.71 ml</div> </div> <div> <div>WFI 2.91 ml</div> <div>817.48 ผลิตสุกุดา E: 13.90 N: 92.88 O: 602.15 Total 22.00 ml</div> </div> </div>	<div> <div>666 ถญ.666 666 2 Kg 6 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>7.43 ml</div> <div>3%Nacl</div> <div>7.43 ml</div> </div> <div> <div>15%KCL</div> <div>1.56 ml</div> <div>Na acetate</div> <div>1.23 ml</div> </div> <div> <div>Glycophos</div> <div>1.56 ml</div> </div> <div> <div>WFI 24.34 ml</div> <div>822.69 18มู E: 16.80 N: 1,680.00 O: 287.87 Total 40.00 ml</div> </div> </div>	<div> <div>888 ถข.888 88 82 Kg 3 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>16.00 ml</div> <div>protien 10 %</div> <div>8.00 ml</div> </div> <div> <div>3%Nacl</div> <div>17.60 ml</div> <div>15%KCL</div> <div>2.00 ml</div> </div> <div> <div>50%MgSO4</div> <div>0.04 ml</div> <div>10%Ca glu</div> <div>1.60 ml</div> </div> <div> <div>solvit</div> <div>4.00 ml</div> <div>peditrace</div> <div>0.80 ml</div> </div> <div> <div>K2HPO4</div> <div>3.20 ml</div> <div>Na acetate</div> <div>3.17 ml</div> </div> <div> <div>Addamel</div> <div>8.00 ml</div> <div>Zinc sulfate</div> <div>0.01 ml</div> </div> <div> <div>Glycophos</div> <div>8.00 ml</div> </div> </div>	
<div> <div>WFI 487,543.55 ml</div> <div>42,817.68 E: 30.40 N: 236.11 O: 0.10 Total 492,000.00 ml</div> </div>	<div> <div>666 ถญ.666 666 2 Kg 6 วัน สัณยเหตุ</div> <div> <div>glucose 50 %</div> <div>10.00 ml</div> <div>3%Nacl</div> <div>10.00 ml</div> </div> <div> <div>15%KCL</div> <div>277.50 ml</div> <div>K2HPO4</div> <div>5.00 ml</div> </div> <div> <div>Na acetate</div> <div>4.95 ml</div> <div>Addamel</div> <div>55.00 ml</div> </div> <div> <div>Glycophos</div> <div>2.50 ml</div> </div> <div> <div>WFI -125.98 ml</div> <div>59 ปาระกัชช E: 46.80 N: 4,680.00 O: 518.84 Total 40.00 ml</div> </div> </div>		

ตัวอย่าง Label WF

<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>lipid 20 % 1.00 gm/kg 15.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 5 Sling lipid vol. 15 ml</div> <div>28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์</div>	<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>lipid 20 % 1.00 gm/kg 15.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 5 Sling lipid vol. 15 ml</div> <div>28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์</div>	<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>lipid 20 % 1.00 gm/kg 15.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 5 Sling lipid vol. 15 ml</div> <div>28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์</div>
<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>lipid 20 % 1.00 gm/kg 15.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 5 Sling lipid vol. 15 ml</div> <div>28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์</div>	<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>lipid 20 % 1.00 gm/kg 15.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 5 Sling lipid vol. 15 ml</div> <div>28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์</div>	<div>2343 คญ.dfdtd 23 1 Kg 2 วัน คัลยหญิง</div> <div>lipid 20 % 0.90 gm/kg 4.50 ml</div> <div>บร๊รู่ 1 Sling lipid vol. 4.5 ml</div> <div>23/3/2560 11:35:02 ฌักฤฤดา</div>
<div>666 คญ.666 666 2 Kg 6 วัน คัลยหญิง</div> <div>lipid 20 % 0.50 gm/kg 5.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 1 Sling lipid vol. 5 ml</div> <div>28/3/2560 16:30:13 ฌักฤฤดา</div>	<div>888 คช.888 88 82 Kg 3 วัน คัลยหญิง</div> <div>vitalipid 1.00 ml/kg 82.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 1 Sling lipid vol. 82 ml</div> <div>23/3/2560 16:26:21</div>	<div>666 คญ.666 666 2 Kg 6 วัน คัลยหญิง</div> <div>lipid 20 % 2.00 gm/kg 20.00 ml</div> <div>บร๊รู่ 1 Sling lipid vol. 20 ml</div> <div>23/3/2560 16:31:34 ประกัศสรี</div>

ตัวอย่าง สติกเกอร์ขวด Liquid

<div>555 คญ.55 55 2 Kg 5 วัน พิเศษสุดชิ้น s</div> <div>glucose 50 % 1.00 gm/kg 3%NaCl 0.13 mEq/kg 15%KCL 1.00 mEq/kg peditrace 0.30 ml/kg Addamel 1.00 ml/kg Glycophos 1.00 mEq/kg WFI 0.88 ml 22/3/2560 15:21:14 ชัยณรงค์ total vol. 165.98 ml</div>	<div>555 คญ.55 55 2 Kg 5 วัน พิเศษสุดชิ้น s</div> <div>glucose 50 % 1.00 gm/kg 3%NaCl 0.13 mEq/kg 15%KCL 1.00 mEq/kg peditrace 0.30 ml/kg Addamel 1.00 ml/kg Glycophos 1.00 mEq/kg WFI 0.88 ml 22/3/2560 15:21:14 ชัยณรงค์ total vol. 165.98 ml</div>	<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>glucose 50 % 1.23 gm/kg Glycophos 230.10 mEq/kg WFI -271.56 ml 28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์ total vol. 165.98 ml</div>
<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>glucose 50 % 1.23 gm/kg Glycophos 230.10 mEq/kg WFI -271.56 ml 28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์ total vol. 165.98 ml</div>	<div>222 คช.พอใจ 222 3 Kg 2 เดือน คัลยศักดิ์</div> <div>glucose 50 % 1.23 gm/kg Glycophos 230.10 mEq/kg WFI -271.56 ml 28/3/2560 16:44:03 ชีระพงษ์ total vol. 165.98 ml</div>	<div>111 11 1 1 Kg 1 วัน พิเศษสุดชิ้น s</div> <div>glucose 50 % 1.00 gm/kg 3%NaCl 1.00 mEq/kg 15%KCL 1.00 mEq/kg soluvit 1.00 ml/kg peditrace 0.10 ml/kg Na acetate 1.00 meq/kg Glycophos 1.00 mEq/kg WFI 4.57 ml 3/3/2560 11:03:50 ชัยณรงค์ total vol. 165.98 ml</div>
<div>33 คญ.33 33 33 Kg 33 วัน พิเศษสุดชิ้น s</div> <div>glucose 50 % 2.00 gm/kg 15%KCL 1.00 mEq/kg Na acetate 2.00 meq/kg WFI 918.72 ml 3/3/2560 11:04:09 ชัยณรงค์ total vol. 165.98 ml</div>	<div>2343 คญ.dfdtd 23 1 Kg 2 วัน คัลยหญิง</div> <div>glucose 50 % 0.50 gm/kg protien 10 % 0.80 gm/kg 3%NaCl 1.00 mEq/kg 80%MgSO4 0.02 mEq/kg 10%Ca glu 0.50 mEq/kg peditrace 0.50 ml/kg K2HPO4 0.30 meq/kg Na acetate 2.00 meq/kg Addamel 0.13 ml/kg Glycophos 2.00 mEq/kg WFI 2.91 ml 23/3/2560 11:35:02 ฌักฤฤดา total vol. 165.98 ml</div>	<div>666 คญ.666 666 2 Kg 6 วัน คัลยหญิง</div> <div>glucose 50 % 1.00 gm/kg 3%NaCl 1.00 mEq/kg 15%KCL 1.00 mEq/kg Na acetate 1.00 meq/kg Glycophos 1.00 mEq/kg WFI 24.34 ml 28/3/2560 16:30:13 ฌักฤฤดา total vol. 165.98 ml</div>

ตัวอย่าง สติกเกอร์ ขวดน้ำ

การพิมพ์สติ๊กเกอร์แบบรายคน

บันทึกข้อมูล TPN

ผู้ป่วย				รายละเอียดผู้ป่วย	
<div>ส่งออเดอร์</div> <div>แก้ไขออเดอร์</div> <div>รับออเดอร์</div>				วันที่	23/3/2560 11
HN	คำนำ	ชื่อ	สกุล	Hn	2343
▶ 2343	คณ.	dfdfd	23		
666	คณ.	666	666		
888	คช.	888	88		
666	คณ.	666	666		

Label กุง

Label WF

พิมพ์แยกบรรจุขวดน้ำ

พิมพ์แยกบรรจุขวด Lipid

แก้ไข Form Sticker

เตรียมยา

ประวัติเตรียมยา

กดปุ่มขวาที่เมาส์ เลือกพิมพ์ตามที่ต้องการ

การแก้ไขสติ๊กเกอร์

บันทึกข้อมูล TPN

ผู้ป่วย				รายละเอียดผู้ป่วย	
<div>ส่งออเดอร์</div> <div>แก้ไขออเดอร์</div> <div>รับออเดอร์</div>				วันที่	23/3/2560 11
HN	คำนำ	ชื่อ	สกุล	Hn	2343
▶ 2343	คณ.	dfdfd	23		
666	คณ.	666	666		
888	คช.	888	88		
666	คณ.	666	666		

Label กุง

Label WF

พิมพ์แยกบรรจุขวดน้ำ

พิมพ์แยกบรรจุขวด Lipid

แก้ไข Form Sticker

เตรียมยา

ประวัติเตรียมยา

คลิกเมาส์ขวาที่ตารางผู้ป่วยเลือกแก้ไข Form Sticker

บันทึกข้อมูล TPN

ผู้ป่วย				รายละเอียดผู้ป่วย	
<div>ส่งออเดอร์</div> <div>แก้ไขออเดอร์</div> <div>รับออเดอร์</div>				วันที่	23/3/2560 11:3
HN	คำนำ	ชื่อ	สกุล	Hn	2343
▶ 2343	คณ.	dfdfd	23		
666	คณ.	666	666		
888	คช.	888	88		
666	คณ.	666	666		

ระบบป้องกัน

รหัสผ่าน

TPN

OK

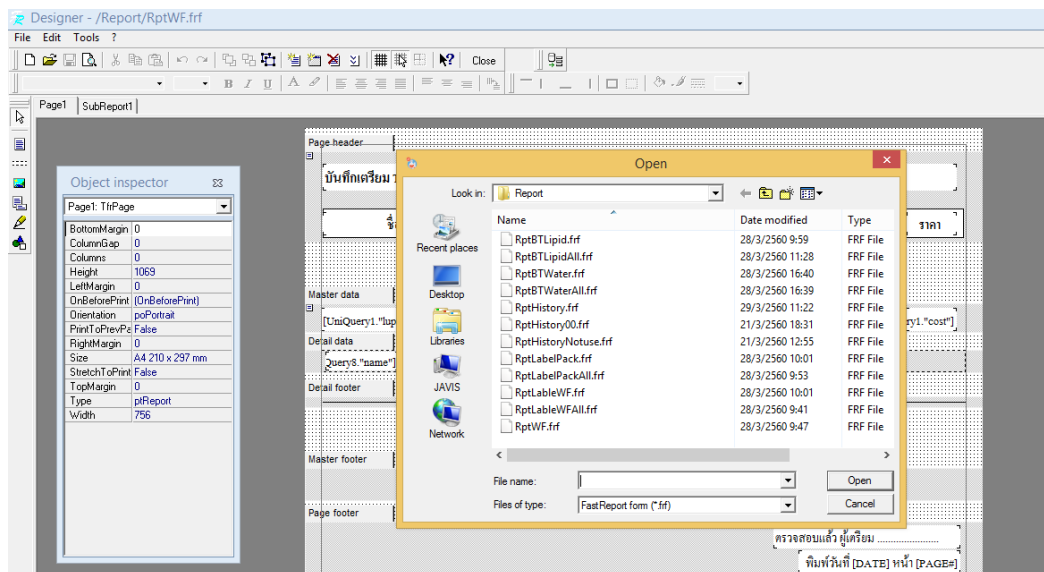
Cancel

ลำดับ

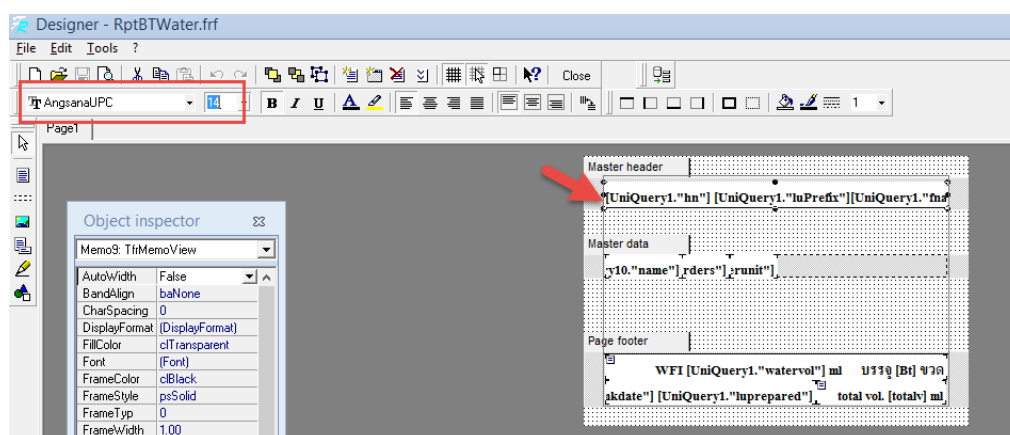
ชื่อยา

Order

รหัสผ่าน TPN



เลือก Sticker ที่ต้องการจะแก้ไข



สามารถกำหนดฟอนต์ ขนาดฟอนต์ จัดตำแหน่ง และกำหนดขนาดกระดาษเองได้



## รายงาน



## ประวัติการให้บริการ

←

บันทึกข้อมูล TPN รายงานแยกตามน้ำหนัก Setting เจ้าหน้าที่เตรียมยา ข้อมูล DG

ช่วงเวลา: 31/1/2560 - 1/4/2560

ประวัติการให้บริการ

Drag a column header here to group by that column

hn	คำนำหน้าชื่อ	สกุล	อายุ	ประเภทอายุ	น้ำหนัก	วันที่	ท่อน้ำหนัก	ผู้เตรียม	ปริมาณ/kg	totalval	น้ำ	lipid	พลังงาน	NPC	osmo	ราคา
333	นาย	2222	2222	3 ปี	2.00	2/3/2560	พิเศษสุดขึ้น 5	ธีระพงษ์	33.00	66.00	11.00	30.00	80.40	8040.00	844.56	272.14
333	นาย	2222	2222	3 ปี	2.00	2/3/2560	พิเศษสุดขึ้น 5	ธีระพงษ์	33.00	66.00	11.00	30.00	80.40	8040.00	844.56	272.14
222	ดช.	22	222	2 เดือน	3.00	2/3/2560	พิเศษสุด	ธีระพงษ์	32.00	96.00	90.00	.00	.00	0.00	.00	150.00
33	ดญ.	33	33	33 ปี	33.00	2/3/2560	พิเศษสุดขึ้น 5	ธีระพงษ์	33.00	1089.00	918.72	.00	224.40	22440.00	303.10	265.50
555	ดญ.	55	55	5 ปี	2.00	2/3/2560	ธีระพงษ์	ธีระพงษ์	55.00	110.00	76.34	.00	28.40	70.83	454.58	167.16
111	ดช.	222	222	1 ปี	1.00	2/3/2560	ธีระพงษ์	ธีระพงษ์	11.00	11.00	-3.83	.00	7.40	23.61	1364.19	158.90



## รายงานแยกท่อน้ำหนัก น้ำหนัก และจำนวนการให้บริการ

←

บันทึกข้อมูล TPN รายงานแยกตามน้ำหนัก Setting เจ้าหน้าที่เตรียมยา ข้อมูล DG

ช่วงเวลา: 1/3/2560 - 31/3/2560

ประวัติการให้บริการ

Drag a column header here to group by that column

ท่อน้ำหนัก	น้ำหนัก < 1000g	น้ำหนัก > 1000g < 1499g	น้ำหนัก > 1500g < 2499g	น้ำหนัก > 2500g	ครั้งให้บริการ	คนให้บริการ	ค่ารับบริการ	ปริมาณสารที่เตรียม	จำนวน Sling	จำนวนขวด
ธีระพงษ์	0	0	1	0	2	2	326.06	121	2	2
พิเศษสุดขึ้น 5	0	0	2	2	1	3	809.78	1221	3	3
พิเศษสุด	0	0	0	1	1	1	150	96	1	1



## หน้าจอ SQL

←

บันทึกข้อมูล TPN รายงานแยกตามน้ำหนัก Setting เจ้าหน้าที่เตรียมยา ข้อมูล DG

Run Script TPNsumosmo\_cost

SQL Script

```
SELECT * FROM TPNsumosmo_cost
```

Drag a column header here to group by that column

id	SumOfosmo	SumOfcost	SumOfcal
78	158.912833	25262.25	3835
80	202.256820	824.74507	277.2
81	1666.66666	4200	17000
74	17348.0829	3569.0250	11385
89	757.681212	43.3	28.4
90	5606.28666	541.68	240.4
95	22507.31	211.9	44.4
96	-985.05	181.71	120.6
97	15.5693333	411.105	90
13	1875.00937	189.15	24
14	844.555555	122.14	80.4
14	0	0	0
14	227.318181	4.02	10.2
14	454.582545	17.16	28.4
15	1364.18545	8.9	7.4
15	303.100606	115.5	224.4
15	250.352	8	6.8
15	1000.58	120.2	6.8
15	455.185454	19.6	3.4
15	56.9221818	316.256	27.2
68	0	0	0
67	640.864096	159.22056	55.1616



## หน้าจอวิเคราะห์ข้อมูล





เจ้าหน้าที่เตรียมยา

←

บันทึกข้อมูล TPN รายงานแยกตามน้ำหนัก Setting **เจ้าหน้าที่เตรียมยา** ข้อมูล DG

**บันทึกข้อมูล**

ผู้เตรียมยา	หอผู้ป่วย	ผู้ออกใบสั่ง	
รหัส	ชื่อผู้เตรียม	UserLogin	สถานะ
001	ธีระพงษ์	admin	1
002	ณัฐกฤตา	nat	2
003	เชษฐา		
004	ประทีปสร		
005	อุดมลักษณ์		
006	ฉวีรัตน์		
007	ชัยณรงค์	chai	1
008	พรทิพย์		
009	ศรฤทัย		
010	วราวิรัตน์		
011	จิณทรเลขา		
012	ปณิตดา		

รายละเอียด

รหัส  หมายเลข

ชื่อผู้เตรียม  ☐ ใช่

UserLogin

Password

สถานะ

**\*\*รหัสของผู้เตรียมมีความสำคัญไม่แนะนำให้เปลี่ยนแปลง**

←

บันทึกข้อมูล TPN รายงานแยกตามน้ำหนัก Setting **เจ้าหน้าที่เตรียมยา** ข้อมูล DG

**บันทึกข้อมูล**

ผู้เตรียมยา	หอผู้ป่วย	ผู้ออกใบสั่ง	
รหัส	ชื่อ		
11	จิรัช		
12	พิเศษสุดชื่น 5		
21	ศิลาชัย		
22	ศิลาหญิง		
23	ศิลาพิเศษ		
24	URO		
25	ศิลาเด็ก		
26	ศิลากรรมคณแดง		
27	ศิลากรรม 2		
28	ICU ศิลากรรม 2		
29	BURN		
31	อายุรกรรมชาย1		
32	อายุรกรรมชาย2		
33	อายุรกรรมชาย3		
34	อายุรกรรมหญิง1		
35	อายุรกรรมหญิง2		
36	ICU MED		
41	เด็กสาณู 1		
42	เด็กสาณู 2		
43	พิเศษเด็ก		
44	NICU		
45	PICU		
46	เด็กอ่อน		
47	ICU เด็ก		
48	เด็กสาณู 3		

รายละเอียด

**\*\*รหัสของข้อมูลมีความสำคัญไม่แนะนำให้เปลี่ยนแปลง**

รูปที่ หอผู้ป่วย

←

บันทึกข้อมูล TPN

รายงานแยกตามน้ำหนัก

Setting

เจ้าหน้าที่เตรียมยา

ข้อมูล DG

บันทึกข้อมูล

ผู้เตรียมยา

พอลูนอย

ผู้ออกไปส่ง

รหัส	ชื่อผู้ออกไปส่ง	UserLogin	สถานะ	พอล
▶ 000000000	กาญจนา ฉลาดเอื้อ	sirart	2	คือขยาย
000000000	กลาง	admin	2	คือหญิง
000000000	นภาณีย์ พ	นภาณีย์	2	URO
R001	onoy	noy	2	คือขยาย

รหัส

0000000001

หมายเหตุ

ชื่อผู้เตรียม

กาญจนา ฉลาดเอื้อ

☐ ใช่

UserLogin

sirart

พอล

คือขยาย

Password

\*\*\*\*\*

สถานะ

2

\*\*รหัสของผู้เตรียมมีความสำคัญ ไม่แนะนำให้เปลี่ยนแปลง

ลบ

เพิ่ม

แก้ไข

บันทึก

ยกเลิก

รูปภาพที่ ผู้ออกไปส่ง



บันทึกข้อมูลยา

←

บันทึกข้อมูล TPN

รายงานแยกตามน้ำหนัก

Setting

เจ้าหน้าที่เตรียมยา

ข้อมูล DG

ข้อมูลยา

รหัส	ชื่อ	OrderUnit	Max	ชนิด	Order -> ml	ml -> Kcal	ml -> osmo	ml -> N	cost / ml	ปริมาณบรรจุ	ลำดับ	ใช้
▶ 00001	glucose 50 %	gm/kg	12 %	3	2	1.7	2500	170	0.42	500	1	T
00002	protien 10 %	gm/kg	4 gm/kg	2	10	0.4	1000	1.44	0.54	100	2	T
00003	protien 6.5 %	gm/kg	4 gm/kg	2	15.38	0.26	650.2	0.93	3	100	2	F
00004	lipid 10 %	gm/kg	3 gm/kg	1	10	0.4	0.3	100	1	100	2	F
00005	lipid 20 %	gm/kg	3 gm/kg	1	5	2	0.35	200	3.47	250	11	T
00006	3%Nacl	mEq/kg	4 mEq/kg	3	2	0	2	0	1	500	4	T
00007	15%KCL	mEq/kg	3 mEq/kg	3	0.5	0	2	0	1	10	5	T
00008	50%MgSO4	mEq/kg	0.3 mEq/kg	3	0.25	0	2	0	5	2	6	T
00009	10%Ca glu	mEq/kg	1 mEq/kg	3	2	0	2	0	1	10	8	T
00010	soluvit	ml/kg	10 ml	3	1	0	0	0	13	10	9	T
00011	vitallipid	ml/kg	10 ml	1	1	0	0	0	13	10	10	T
00012	peditrace	ml/kg	1 ml/kg	3	1	0	0	0	26	10	7	T
00013	K2HPO4	meq/kg	0.75 meq/kg	3	1	0	0	0	5	20	3	T
00014	Na acetate	meq/kg	4 mEq/kg	3	0.33	0	2	0	2	10	4	T
00015	Addamel	ml/kg	10 ml	3	1	0	0	0	32.5	10	7	T
00016	Zinc sulfate	mcg/kg	400	3	0.01	0	0	0	5	20	13	T
00017	Glycophos	mEq/kg	240 mEq	3	0.5	0	2.76	0	0	10	3	T

รหัส

00001

x เปลี่ยน Order เป็น ml

2

ปริมาณบรรจุ

500

ชื่อ

glucose 50 %

x เปลี่ยน ml เป็น Kcal

1.7

ลำดับ

1

OrderUnit

gm/kg

x เปลี่ยน ml เป็น osmo

2500

☒ ใช่

Max

12 %

x เปลี่ยน ml เป็น N (protien x 100)

170

1-lipid 2-protien 3-other

3

cost / ml

0.42

\*\* ลำดับของยามีความสำคัญ ไม่แนะนำให้เปลี่ยนแปลง

ลบ

เพิ่ม

บันทึก

แก้ไข

ยกเลิก

รูปที่ บันทึกข้อมูลยา