

LAB Catalog

กลุ่มงานพัฒนาวิทยาศาสตร์สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

Lab Catalog : บัญชีรายการการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อ้างอิง

เป็นข้อมูลอ้างอิงในการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของหน่วยบริการ เพื่อใช้ในการเบิกจ่าย

การเตรียมการก่อน การจัดทำ Lab Catalog

1. รวบรวมรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในโรงพยาบาล แยกเป็น 2 บัญชี

- รายการตรวจ Lab ที่โรงพยาบาลทำการตรวจเอง
- รายการตรวจ Lab ที่โรงพยาบาลส่งไปตรวจที่อื่น

ไฟล์ Excel ตามรูปแบบการนำข้อมูล
เข้าโปรแกรม TMLT Mapping

2. โปรแกรม TMLT Mapping (download ที่เว็บไซต์ สมสท.www.this.or.th)

3. ลงทะเบียนใช้งานผ่านโปรแกรม

4. มอบหมายผู้รับผิดชอบ



การเตรียมการ : ข้อมูลสำคัญที่ต้องมีในข้อ 1

1. รายการตรวจที่เรียกในโรงพยาบาล ต้องชัดเจน :

- 1) สิ่งที่ต้องการตรวจ (Component)
- 2) หน่วยวัด (Unit)
- 3) เกือบ Specimen (Time Aspect)
- 4) สิ่งส่งตรวจ (System หรือ Specimen)
- 5) การรายงานผล (Scale type)
- 6) เทคนิคการตรวจ (Method type)

2. รหัสที่โรงพยาบาลใช้ระบุรายการตรวจนั้น เป็นรหัสที่ใช้ในระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์

3. ราคา



โปรแกรม TMLT Mapping



สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)
Health Information Standards Development Center (THIS)



Import Data for Mapping

บันทึก/แก้ไขรายการตรวจ

รายละเอียดการตรวจ

| | | |
|--------------------|--|---|
| รหัสการตรวจ | <input type="text"/> | i * |
| ประเภท | <input checked="" type="checkbox"/> ITEM <input type="checkbox"/> PANEL/PROFILE | |
| ชื่อรายการตรวจ | <input type="text"/> | * 🔍 |
| สถานเกิดตรวจ | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเอง <input type="checkbox"/> ส่งตรวจภายนอก | |
| สิ่งที่ต้องการตรวจ | <input type="text"/> | i |
| ประเภทการวัดผล | <input type="text"/> | i |
| สิ่งส่งตรวจ | <input type="text"/> | i |
| หน่วยวัด | <input type="text"/> | i |
| เทคนิควิธีการตรวจ | <input type="text"/> | i |
| รหัสกรมบัญชีกลาง | <input type="text"/> | i กรมบัญชีกลาง 🔍 กรมบัญชีกลาง |
| ราคาค่าบริการ | <input type="text" value="0.00"/> บาท | |
| TMLT | <input type="text"/> | i TMLT 🔍 TMLT 🔄 |
| LOINC NUM | <input type="text"/> | |

ยกเลิก * จำเป็นต้องบันทึก 📄 บันทึก



ตย. ข้อมูล TMLT Mapping



สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)

Health Information Standards Development Center (THIS)

TMLT Release File

www.this.or.th

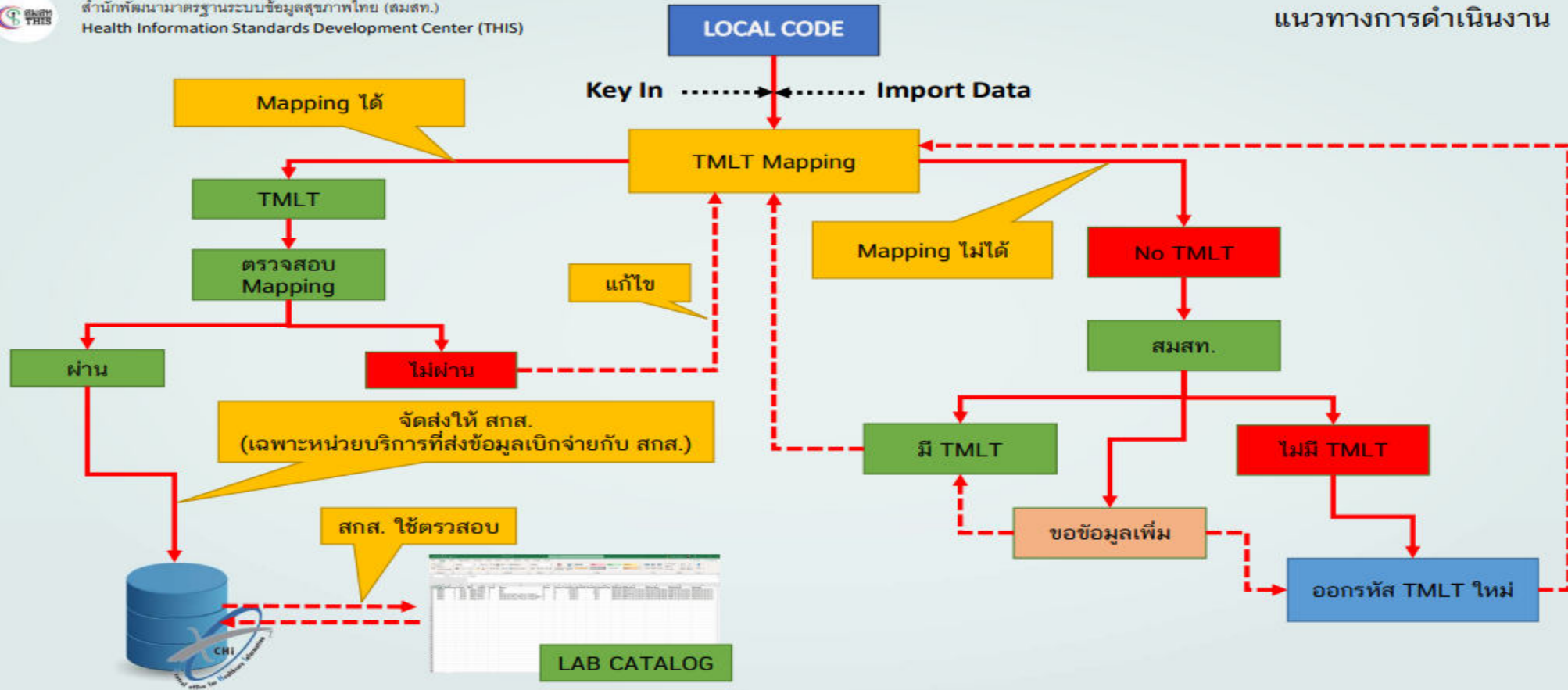
| TMLT_Code | TMLT_Name | COMPONENT | SCALE | UNIT | SPECIMEN | METHOD | Order_Type | LOINC_NUM | สถานะ TMLT Code | Version First Release | Version last Release | วันที่อนุมัติกลาง | ชื่อตามประกาศกรมปศุสัตว์กลาง |
|-----------|---|--|--------------|------------|--------------------|------------------------|------------|-----------|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---|
| 380037 | cell crossmatch [+/-] in Blood | B cell crossmatch | Ordinal | +/- | Blood | | TEM | 6715-9 | Active | 20191011 | 202001 | 380603 | lymphocyte crossmatch (T, B cell) ที่ผิวหนังและบริเวณ |
| 380039 | cell crossmatch [+/-] in Blood from Donor | B cell crossmatch | Ordinal | +/- | Blood from Donor | | TEM | 68390-9 | Active | 20191011 | 202001 | 380603 | lymphocyte crossmatch (T, B cell) ที่ผิวหนังและบริเวณ |
| 380036 | LA-DQB1 [Type] by High resolution | HLA-DQB1 | Nominal | Type | | High resolution | TEM | 57299-0 | Active | 20191011 | 202001 | 380606 | HLA class II DNA high resolution (DRB, DQB) typing |
| 380032 | LA-DRB1 [Type] by High resolution | HLA-DRB1 | Nominal | Type | | High resolution | TEM | 57293-3 | Active | 20191011 | 202001 | 380606 | HLA class II DNA high resolution (DRB, DQB) typing |
| 380033 | LA-DRB3 [Type] by High resolution | HLA-DRB3 | Nominal | Type | | High resolution | TEM | 57294-1 | Active | 20191011 | 202001 | 380606 | HLA class II DNA high resolution (DRB, DQB) typing |
| 380034 | LA-DRB4 [Type] by High resolution | HLA-DRB4 | Nominal | Type | | High resolution | TEM | 57295-6 | Active | 20191011 | 202001 | 380606 | HLA class II DNA high resolution (DRB, DQB) typing |
| 380035 | LA-DRB5 [Type] by High resolution | HLA-DRB5 | Nominal | Type | | High resolution | TEM | 57296-6 | Active | 20191011 | 202001 | 380606 | HLA class II DNA high resolution (DRB, DQB) typing |
| 380038 | cell crossmatch [+/-] in Blood | T cell crossmatch | Ordinal | +/- | Blood | | TEM | 66720-9 | Active | 20191011 | 202001 | 380603 | lymphocyte crossmatch (T, B cell) ที่ผิวหนังและบริเวณ |
| 380040 | cell crossmatch [+/-] in Blood from Donor | T cell crossmatch | Ordinal | +/- | Blood from Donor | | TEM | 68409-7 | Active | 20191011 | 202001 | 380603 | lymphocyte crossmatch (T, B cell) ที่ผิวหนังและบริเวณ |
| 320384 | -Anhydroglucitol [ug/mL] in Serum or Plasma | 1,5-Anhydroglucitol | Quantitative | ug/mL | Serum or Plasma | | TEM | 53835-5 | Active | 20200601 | 202006 | | |
| 330167 | Hydroxycarbazepine [ug/mL] in Serum or Plasma | 10-Hydroxycarbazepine | Quantitative | ug/mL | Serum or Plasma | | TEM | 31019-3 | Active | 20200901 | 202009 | | |
| 320175 | Hydroxycorticosteroids [mg/24 H] in 24 hour Urine | 17-Hydroxycorticosteroids | Quantitative | mg/24 H | 24 hour Urine | | TEM | 21036-9 | Active | 20191011 | 201910 | 34113 | 7-OHCS, Urine (17-Hydroxycorticosteroids) |
| 320173 | Hydroxyprogesterone [ng/mL] in Serum or Plasma | 17-Hydroxyprogesterone | Quantitative | ng/mL | Serum or Plasma | | TEM | 1668-3 | Active | 20191011 | 201910 | 32606 | 7-OH-progesterone (17-Hydroxyprogesterone Quantitative) |
| 320174 | Hydroxyprogesterone [ng/mL] in Urine | 17-Hydroxyprogesterone | Quantitative | ng/mL | Urine | | TEM | 1670-9 | Active | 20191011 | 201910 | 32606 | 7-OH-progesterone (17-Hydroxyprogesterone Quantitative) |
| 320172 | Ketosteroids [ug/24 H] in 24 hour Urine | 17-Ketosteroids | Quantitative | ug/24 H | 24 hour Urine | | TEM | 6266-0 | Active | 20191011 | 201910 | 34112 | 7-KS, Urine |
| 312044 | -Dinitrophenylhydrazine reacting substances [+/-] in Urine | 2,4-Dinitrophenylhydrazine reacting substances | Ordinal | +/- | Urine | | TEM | 9308-8 | Active | 20200616 | 202006 | | |
| 308060 | minute whole blood clotting test | 20 minute whole blood clotting test | Ordinal | | blood | | TEM | | Active | 20200518 | 202005 | 382024 | venous Clotting Time (VCT) |
| 320197 | hydroxyindoleacetate [mg/24 H] in 24 hour Urine | 5-Hydroxyindoleacetate | Quantitative | mg/24 H | In 24 hour Urine | | TEM | 1695-6 | Active | 20191011 | 201910 | 34110 | 5IAA, Urine (5-Hydroxyindoleacetic acid) (Quantitative) |
| 320198 | hydroxyindoleacetate [umol/d] in 24 hour urine | 5-Hydroxyindoleacetate | Quantitative | umol/d | 24 hour urine | | TEM | 14073-0 | Active | 20191011 | 201910 | 34110 | 5IAA, urine (5-Hydroxyindoleacetic acid) (Quantitative) |
| 381079 | CD1 gene targeted mutation analysis in Blood or Tissue by | ABCD1 gene targeted mutation analysis | Document | | Blood or Tissue | Molecular genetics n | TEM | 53836-3 | Active | 20191011 | 201910 | 37541 | linked adrenoleukodystrophy (ALD) DNA analysis ABCD1 (A |
| 350436 | anthamoeba sp identified in Cornea or Conjunctiva by Org | Acanthamoeba sp identified | Nominal | | Cornea or Conjunct | Organism specific cult | TEM | 88162-3 | Active | 20191011 | 201910 | 31217 | aegleria /Acanthamoeba NNE culture |
| 350435 | anthamoeba sp identified in CSF by Organism specific cult | Acanthamoeba sp identified | Nominal | | CSF | Organism specific cult | TEM | 87990-8 | Active | 20191011 | 201910 | 31217 | aegleria /Acanthamoeba NNE culture |
| 350434 | anthamoeba sp identified in Eye by Organism specific cult | Acanthamoeba sp identified | Nominal | | Eye | Organism specific cult | TEM | 10635-1 | Active | 20191011 | 201910 | 31217 | aegleria /Acanthamoeba NNE culture |
| 350433 | anthamoeba sp identified in XXX specimen by Organism s | Acanthamoeba sp identified | Nominal | | XXX specimen | Organism specific cult | TEM | 9781-6 | Active | 20191011 | 201910 | 31217 | aegleria /Acanthamoeba NNE culture |
| 360130 | anthocytes [+/-] in Blood by Light microscopy | Anthocytes | Ordinal | +/- | Blood | Light microscopy | TEM | 7789-1 | Active | 20200701 | 202007 | | |
| 330007 | acetaminophen [+/-] in Gastric fluid | Acetaminophen | Ordinal | +/- | Gastric fluid | | TEM | 29389-4 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330005 | acetaminophen [+/-] in Serum or Plasma | Acetaminophen | Ordinal | +/- | Serum or Plasma | | TEM | 3297-9 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330006 | acetaminophen [+/-] in Urine | Acetaminophen | Ordinal | +/- | Urine | | TEM | 3299-5 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330008 | acetaminophen [+/-] in XXX specimen | Acetaminophen | Ordinal | +/- | XXX specimen | | TEM | 29529-5 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330001 | acetaminophen [ug/mL; mg/L] in Serum or Plasma | Acetaminophen | Quantitative | ug/mL, mg | Serum or Plasma | | TEM | 3298-7 | Active | 20191011 | 202004 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330003 | acetaminophen [ug/mL] in Gastric fluid | Acetaminophen | Quantitative | ug/mL | Gastric fluid | | TEM | 35700-4 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330002 | acetaminophen [ug/mL] in Urine | Acetaminophen | Quantitative | ug/mL | Urine | | TEM | 16222-6 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330004 | acetaminophen [ug/mL] in XXX specimen | Acetaminophen | Quantitative | ug/mL | XXX specimen | | TEM | 12442-0 | Active | 20191011 | 201910 | 33107 | acetaminophen (quantitative) |
| 330168 | acetone [+/-] in XXX specimen | Acetone | Ordinal | +/- | XXX specimen | | TEM | 32290-9 | Active | 20200901 | 202009 | | |
| 360139 | acetone [mg/dL] in Serum or Plasma | Acetone | Quantitative | mg/dL | Serum or Plasma | | TEM | 5568-1 | Active | 20191011 | 201910 | 33550 | acetone (quantitative) |
| 330010 | acetone [mg/dL] in Urine | Acetone | Quantitative | mg/dL | Urine | | TEM | 5570-7 | Active | 20191011 | 201910 | 33550 | acetone (quantitative) |
| 360154 | acetylcholine [pg/mL] in Serum | Acetylcholine | Quantitative | pg/mL | Serum | | TEM | 1707-9 | Active | 20200901 | 202009 | | |
| 360149 | acetylcholine receptor Ab [mmol/L] in Serum by Immunoass | Acetylcholine receptor Ab | Quantitative | mmol/L | Serum | Immunoassay | TEM | 68937-2 | Active | 20200803 | 202008 | | |
| 300009 | acid hemolysis [+/-] of Blood | Acid hemolysis | Ordinal | +/- | Blood | | TEM | 13533-5 | Active | 20191011 | 201910 | 30312 | Ham's test, Acid hemolysis [Presence] of Blood |
| 300098 | acid phosphatase (IUI : ml/ml : units/L) in Serum or Plasma | Acid phosphatase | Quantitative | IUI, ml/ml | Serum or Plasma | | TEM | 6715-2 | Active | 20191011 | 201910 | 30312 | Ham's test, Acid hemolysis [Presence] of Blood |

Flow Chart การจัดทำ Lab Catalog ของ สมสท.



สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)
Health Information Standards Development Center (THIS)

แนวทางการดำเนินงาน



สรุป ผลการติดตามการจัดทำ Lab Catalog

1. Lab Catalog ผ่านแล้ว 1 แห่ง คือ รพ.เกาะช้าง
2. กระบวนการทำงาน ส่วนใหญ่เป็นไปตาม Flow chart

ปัญหา

1. รพ.เกาะกูด – জনท.ขาดความเข้าใจการจัดทำ Lab Catalog
2. การมอบหมายผู้รับผิดชอบ/แบ่งหน้าที่ไม่ชัดเจน
3. জনท.บางท่าน ไม่รู้วิธีแก้ไข รหัส EROR
4. รพ.บางแห่งจัดทำ Lab Catalog ไม่ครบทุกรายการ (เลือกทำรายการที่เบิก สกส.ก่อน)

สิ่งที่ต้องการการสนับสนุน

อบรมความรู้การจัดทำ Lab Catalog

