



ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ตึกอำนวยการ ชั้น 2 โรงพยาบาลศิริราช ถนนวังหลัง บางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

ห้องรับส่งตรวจ โทร. 0-2419-6345, 6356 (เวลาทำการ จ - ศ 8.00 - 19.00 น. วันหยุดราชการ 8.30 - 14.00 น.)

หน่วยรายงานและสถิติเวชระเบียน โทร. 0-2419-6350-1 โทรสาร 0-2414-1093

Frozen Section โทร. 0-2419-6359

Muscle Biopsy โทร. 0-2419-6354, 6525

Kidney Biopsy โทร. 0-2419-6525

หน่วยจุลทรรศน์อิเล็กตรอน โทร. 0-2419-6308

ศิริราชพยาบาล 25 มิ.ย. 2561

Resident : ||Surgical-Siriraj-Review||/72||/25-03-202

Pathologist : พญ.ชยานันท์ ปุริวัตน์

S24008430

แพทย์ผู้ตรวจ

25-03-24

Siriraj Hospital

### ใบขอส่งตรวจคัดลายพยาธิวิทยา (Surgical Pathology Request Form)

ชื่อ	ร.ต.มณฑล วสุรัตน์	หน่วยงานที่ส่งตรวจ	ศ. ศัลยศาสตร์	Subspecialty ส่งตรวจ
อายุ	HN 54-510279 อายุ 72.9.30 26/05/2494	Code	13010510 (02)	<input type="checkbox"/> Breast <input type="checkbox"/> CVS <input type="checkbox"/> Endocrine
		วันเวลาเก็บส่งตรวจ		<input type="checkbox"/> GI <input type="checkbox"/> HEENT <input type="checkbox"/> Hemato
				<input type="checkbox"/> KUB <input type="checkbox"/> Lung <input type="checkbox"/> MSK
				<input type="checkbox"/> Neuro <input type="checkbox"/> Ob-Gyn <input type="checkbox"/> Skin

ส่งตรวจ	<input type="checkbox"/> Routine histopathology <input type="checkbox"/> Frozen section <input type="checkbox"/> Kidney biopsy <input type="checkbox"/> Muscle biopsy (แบบแบบฟอร์ม muscle)
	<input type="checkbox"/> Review ผลพยาธิฯ จาก รพ. อื่น <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) .....

ย้อมเพิ่ม	<input type="checkbox"/> ย้อมเพิ่มจากส่งตรวจเดิม เลขที่ ..... <input type="checkbox"/> ตัวย้อมตามที่พยาธิแพทย์แนะนำ (แนบใบรายงานผลถ้ามี)
	<input type="checkbox"/> AE1/AE3 <input type="checkbox"/> CK7 <input type="checkbox"/> CK20 <input type="checkbox"/> CDX2 <input type="checkbox"/> TTF-1 <input type="checkbox"/> Napsin A
	<input type="checkbox"/> ER <input type="checkbox"/> PR <input type="checkbox"/> HER-2 <input type="checkbox"/> Ki-67 <input type="checkbox"/> MMR (MLH1, PMS2, MSH2, MSH6)
	<input type="checkbox"/> ALK (D5F3) <input type="checkbox"/> ROS1 <input type="checkbox"/> PD-L1 (22C3) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) ..... <input type="checkbox"/> เลือกตัวย้อมจากหน้า 2 (พลิกด้านหลัง)

หมายเหตุ: 1. ส่งตรวจพร้อมย้อมเพิ่มให้กรอกทั้งสองช่อง 2. ย้อมเพิ่มจากส่งตรวจเดิม ไม่ต้องกรอกชื่อการผ่าตัด รายละเอียดส่งตรวจ และประวัติตรวจร่างกาย

ชื่อการผ่าตัด	<input type="checkbox"/> Core biopsy <input type="checkbox"/> Incisional biopsy <input type="checkbox"/> Excision <input type="checkbox"/> Wide excision <input type="checkbox"/> Subtotal resection
	<input type="checkbox"/> Total resection <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) <i>Perianal Perianal Block</i>

ประวัติ การตรวจร่างกาย การสืบค้น การตรวจพบอื่นที่สำคัญโดยสังเขป	รายละเอียดส่งตรวจ ระบุข้าง ตำแหน่ง อวัยวะ ให้ตรงกับหน้าภาพขณะบรรจุ บอกจำนวนชิ้น และ orientation ด้วย (ถ้ามี)
<i>IPSA 11.4</i> <i>CAA 012 3+3</i> <i>Prostate Cancer Gleason 3+3</i> <i>(อวัยวะใน)</i> <i>MRI-P :- volume 0.8 cm</i> <i>- PSA 4</i>	<i>Perianal Block</i>          จำนวนส่งตรวจรวม ..... คู่/ขวด

<input type="checkbox"/> มีประวัติรับเคมีบำบัด <input type="checkbox"/> มีประวัติฉายแสง <input type="checkbox"/> ฉีดสารกัมมันตรังสีระหว่างผ่าตัด ชื่อสาร ..... ปริมาณ ..... (mCi) เวลาที่ฉีด .....
--

การวินิจฉัยโรค/แยกโรค	พยาธิแพทย์ที่ขอปรึกษาเป็นกรณีพิเศษ
<i>CA prostate</i>	

แพทย์ผู้ส่งตรวจ	นพ.สิทธิพร ศรีนวลนัด เลข 7.14489	เบอร์ที่ติดต่อได้
แพทย์เจ้าของไข้		เบอร์ที่ติดต่อได้ นพ.สิทธิพร ศรีนวลนัด 7.14489

บันทึก (สำหรับเจ้าหน้าที่พยาธิวิทยา)	ค่าตรวจรวม (บาท)
	ใบเสร็จรับเงินเลขที่

รายการย้อมเพิ่มเติม (หากไม่พบชื่อการย้อม กรุณาระบุการย้อมที่ต้องการในช่องอื่น ๆ ที่หน้า 1)

BREAST BIOMARKERS		LUNG BIOMARKERS	Ber-EP4	CD123	INI-1
ER		ALK (D5F3) lung cancer	Beta-catenin	CD138	Kappa
PR		PD-L1 (22C3)	Beta F1	Chromogranin A	Ki-67
Ki-67		MUSCLE BIOPSY	C-myc	CK5/6	Lambda
HER-2		MAC	Calretinin	CK7	Mammaglobin
		MXA	CD1a	CK8/18	Melan-A
MMR		MHC class I (HLA-ABC)	CD2	CK20	MUM-1
MLH1		MHC class II (HLA-DR)	CD3	CMV	Myeloperoxidase
PMS2		Dystrophin-Rod (Dys1)	CD4	Collagen IV	MyoD1
MSH2		Dystrophin-C (Dys2)	CD5	Collagen VI	Myogenin
MSH6		Dystrophin-N (Dys3)	CD7	CPDR-ERG	Napsin A
PITUITARY HORMONE		Utrophin	CD8	Cyclin D1	p16
ACTH		Alpha-dystroglycan	CD10	Desmin	p40
GH		Alpha-sarcoglycan	CD15	DOG-1	p53
PRL		Beta-sarcoglycan	CD20	E-cadherin	p63
FSH		Delta-sarcoglycan	CD21	EBER ISH	PAX-5
LH		Gamma-sarcoglycan	CD23	EMA	PAX-8
TSH		Caveolin-3	CD30	GATA-3	PD-1
Alpha-subunit		Dysferlin	CD31	GFAP	S-100
NEUROENDOCRINE		Emerin	CD33	Glypican-3	SALL4
CD56		Merosin	CD34	GTCR	SMA (1A4)
Chromogranin A		Spectrin	CD43	Hepatocyte	SOX-10
Synaptophysin		OTHERS (เรียงตามอักษร)	CD45	HMB-45	Synaptophysin
UNKNOWN PRIMARY		34-beta-E12	CD56	IDH-1	TdT
CK7		AE1/AE3	CD68	IgA	TIA-1
CK20		ATRX	CD79a	IgG	TTF-1
CDX-2		BCL-2	CD99	IgM	Vimentin
TTF-1		BCL-6	CD117	Inhibin-alpha	WT1 (Wilms' tumor)

อัตราค่าตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา (เฉพาะบางรายการ)

รายการตรวจ	Lab Code	ราคา	เบิกได้
ชิ้นเนื้อที่มีความยาวไม่เกิน 2 ซม.	38001	1,000	240
ชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 2 ซม. แต่ไม่เกิน 5 ซม.	38002	1,500	500
ชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 5 ซม.	38003	2,200	1,000
Breast (mass, excision, < 2 cm)	38222	1,000	240
Breast (mass, excision, 2-5 cm)	38220	1,500	500
Breast (mass, excision, > 5 cm, with margin)	38221	2,500	1,000
Breast (core needle biopsy, multiple pieces)	38223	2,000	1,200
Breast needle localized	38224	3,000	1,200
Block / Slide Review	101	700	-
Bone marrow biopsy + special stain	38191	1,200	240
Curetting, each specimen	106	500	500
Frozen section	38010	2,000	1,160

\*\*สอบถามค่าตรวจหรือรายการส่งย้อม\*\*

ติดต่อห้องรับส่งตรวจ

โทร. 0-2419-6345, 6356

หมายเหตุ: ผลการตรวจทุกประเภท รายงานผ่านระบบสารสนเทศ (Eclair) หากระบบสารสนเทศขัดข้อง หน่วยตรวจสามารถติดต่อรับใบรายงานผลได้ที่หน่วยรายงานและสถิติเวชระเบียนของภาควิชา (โทร. 96350-1) โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการขอรับใบรายงานผล

# ใบคิดราคาค่าตรวจชิ้นเนื้อ ภาควิชาพยาธิวิทยา

หมายเลข วัชรรัตน์  
S24008430

เจ้าหน้าที่ตัดเนื้อ			
สรีนทร	P06870	ปนัดดา	10037104
จำนรรจา	P16270	ถิรนนท์	10037176
ปิยธิดา	P24339	ภาณุวัฒน์	10030828
ธนากร	P24342	ณัฐวิทย์	10036498
ปกรณ์	P24343		

แพทย์ประจำบ้าน			
จิตริน	65143	นภัส	66579
ธัญญภัทร์	73219	หฤญ์	66710
ศศิมาสน์	73292	ริตา	68282
สุชมาล	71300	กฤษฎา พ.	56590
ชญาณี	65605	ชนิตา	60946
อิสริยาภรณ์	68351	กฤษฎา ส.	65127
ชาณิศวรร	61928	สุธิดา	55474
ชาลิสสา	61548	ภาณุภูมิ	54775
ชุดิมนชน	68145		
ณัฐพล	62092		

- A) HX24-7913 A = 1 Block, 4 Slide  
B = 1 Block, 1 Slide
- B) HX24-7913 C-D = 2 Block, 2 Slide
- C) HX24-7913 E-F = 2 Block, 2 Slide
- D) HX24-7913 G = 1 Block, 4 Slide  
H = 1 Block, 1 Slide

พยาธิแพทย์			
เดือนใจ	8042	ศักดา	37028
สัณญา	13096	เทอดเกียรติ	38503
มงคล	14447	เจนตรา	45204
บุญยฤทธิ	18471	ณัฐวดี	45246
สรนาท	18541	กวีกรอง	46216
วิภาพัชร	22450	กฤติน	47579
มาลี	23694	ณัฐณี	47635
รุจิรา	24922	วิลาสินี	47750
คมกริช	25219	บัณฑิตา	47880
เพ็ญวดี	25313	เฉลิมพร	48696
อาทิตย์	25612	จิราพร	49150
พรสุข	26321	ศุภสัณห์	50904
อนัญญา	26418	ณิกษ	50247
จันทิมา	26642	วริศ	52693
นรเศรษฐ์	27124	ปรียวัตร	57301
พนิตดา	27594	ชยานันท์	61544
ถิรพล	29956	นปิยะ	61582
สุชานัน	30988		
ดวงกมล	32809		
พิมพ์ณ	33426		
ดวงธรรม	33582		
ณภัทร	34056		

เจ้าหน้าที่แปะบล็อกและสไลด์

จำนวน

ถุง / ขวด

ราคารวม

บาท

รหัสค่าตรวจ

ผู้รับเนื้อ	
✓ สัณญา 217	บุษยาพร 217
สรีนทร	✓ ยพภรณ์ 217
แสงเทียน 217	ปนัดดา
ทีปต์ 217	ณัฐวิทย์
อาภาภรณ์ 217	



## Final Diagnosis

### REVIEW:

- ☐ Note: Tissue block is needed for complete study.
- ☐ Note: Limitation for evaluation due to suboptimal quality of the original material.

### Gross Description

The material is submitted from .....

- ☐ It consists of an HE slide of เนื้อslideเก่า .....
- ☐ The original slides consist of ( จำนวน ..... ) HE ( ..... , ..... , ..... )  
slides of เนื้อslideเก่า ( ..... )

- ☐ No corresponding block is received.
- ☐ The provided block (s) consist of เนื้อblockเก่า .....
- ☐ One photocopy of surgical pathology report for verification is obtained.
- ☐ (Two / Three / Four / ..... ) photocopies of surgical pathology report for verification are obtained.



## PATHOLOGY REPORT

ACCESSION NUMBER: HX24-07913

Name: ร.ต.มณฑล วสุรัตน์

Address/Ref.No: โรงพยาบาล สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์

(Credit)(C2E/LG)/HN.67000949

Age: 72 Y

Sex: Male

Ward/Clinic:

DOB: 26/05/1951

MRN: 10A-24-041711

Lab No: 10240450931

Date of Collection: 14/02/2024 15:55:00

Physician: Not Define

Date of Received: 15/02/2024 14:57:00

Date of Report: 04/03/2024 08:20:16

**PATHOLOGIST: SITTIPONG WANGSAWIBUL, M.D.**

**PREVIOUS PATHOLOGY REPORT: N/A**

### Critical Report

Please inform the attending physician immediately

กรุณาแจ้งแพทย์ด่วน

### ADDENDUM 04/03/2024 08:20:16

#### 1. Prostate, target lesion 1, MRI fusion-guided biopsy:

- Prostatic acinar adenocarcinoma, Gleason score 3+3 = 6 (Grade group 1)
- Presence of the tumor in 6 of 7 prostatic cores, involving approximately 70% of the submitted tissues
- No perineural invasion seen
- No lymphovascular invasion seen
- No periprostatic fat invasion seen

#### 2. Prostate, target lesion 2, MRI fusion-guided biopsy:

- Prostatic acinar adenocarcinoma, Gleason score 3+3 = 6 (Grade group 1)
- Presence of the tumor in 4 of 6 prostatic cores, involving approximately 50% of the submitted tissues
- No perineural invasion seen
- No lymphovascular invasion seen
- No periprostatic fat invasion seen

#### 3. Prostate, right lobe, MRI fusion-guided biopsy:

- Benign prostatic tissue
- No evidence of malignancy

#### 4. Prostate, left lobe, MRI fusion-guided biopsy:

- Prostatic acinar adenocarcinoma, Gleason score 3+3 = 6 (Grade group 1)
- Presence of the tumor in 1 of 5 prostatic cores, involving approximately 5% of the submitted tissues
- No perineural invasion seen
- No lymphovascular invasion seen
- No periprostatic fat invasion seen





## PATHOLOGY REPORT

ACCESSION NUMBER: HX24-07913

Name: ร.ต.มณฑล วสุรัตน์

Address/Ref.No: โรงพยาบาล สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์

(Credit)(C2E/LG)/HN.67000949

Age: 72 Y

Sex: Male

Ward/Clinic:

DOB: 26/05/1951

MRN: 10A-24-041711

Lab No: 10240450931

Date of Collection: 14/02/2024 15:55:00

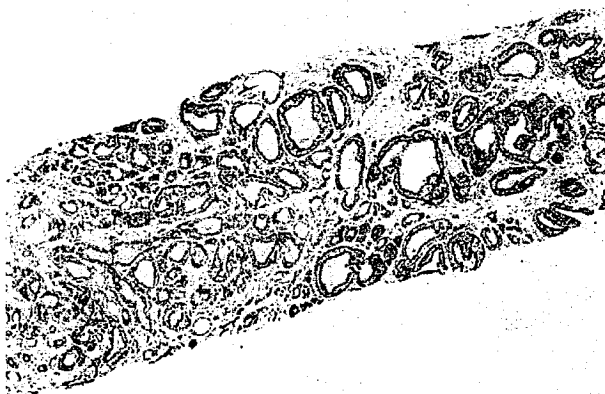
Physician: Not Define

Date of Received: 15/02/2024 14:57:00

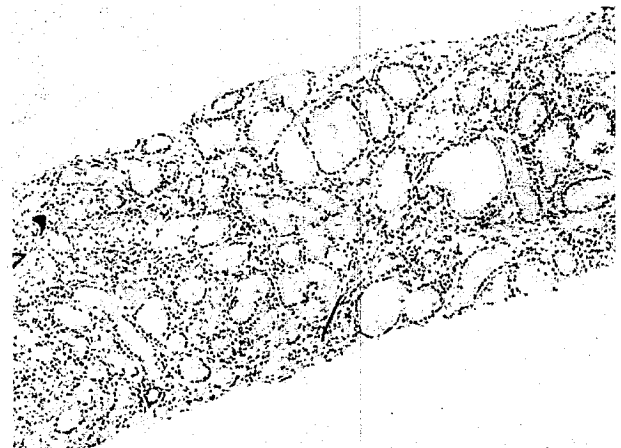
Date of Report: 04/03/2024 08:20:16

NOTE: Immunohistochemical study reveals immunoreactivity for P504 immunostain in luminal cells of the atypical prostatic acini. No basal cell is detected by 34BE12 immunostain.

### IMAGES:



HX24-07913 (P504)



HX24-07913 (34BE12)

1) for Final report – Electronically signed out by : Sittipong Wangsawibul, M.D. on 20/02/2024 14:47:23

2) for Additional report – Amended by : Sittipong Wangsawibul, M.D. on 04/03/2024 08:20:16

End of addendum report HX24-07913



## PATHOLOGY REPORT

ACCESSION NUMBER: HX24-07913

Name: ร.ต.มณฑล วสุรัตน์		Address/Ref.No: โรงพยาบาล สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ (Credit)(C2E/LG)/HN.67000949
Age: 72 Y	Sex: Male	Ward/Clinic:
DOB: 26/05/1951	MRN: 10A-24-041711	Lab No: 10240450931
Date of Collection: 14/02/2024 15:55:00		Physician: Not Define
Date of Received: 15/02/2024 14:57:00		Date of Report: 20/02/2024 14:47:23

**PATHOLOGIST: SITTIPONG WANGSAWIBUL, M.D.**

**PREVIOUS PATHOLOGY REPORT: N/A**

**FINAL DIAGNOSIS 20/02/2024 14:47:23**

- Prostate, target lesion 1, MRI fusion-guided biopsy:
  - Presence of atypical prostatic acini
- Prostate, target lesion 2, MRI fusion-guided biopsy:
  - Presence of atypical prostatic acini
- Prostate, right lobe, MRI fusion-guided biopsy:
  - Benign prostatic tissue
  - No evidence of malignancy
- Prostate, left lobe, MRI fusion-guided biopsy:
  - Presence of atypical prostatic acini

**NOTE:** Adenocarcinoma cannot be excluded. Immunohistochemical study (P504 and 34BE12) in tissue block A and G is suggested for further evaluation.

### GROSS EXAMINATION:

Four formalin containers are received, labeled with patient's name, an accession number;

- Labeled as "target lesion 1" and consist of seven pieces of soft needle shaped light-brown tissue, varying from 0.7 to 1.8 cm in length and 0.1 cm in diameter.

Entirely submitted as 2 cassettes (A-B)

- Labeled as "target lesion 2" and consist of six pieces of soft needle shaped light-brown tissue, varying from 0.4 to 1.0 cm in length and 0.1 cm in diameter.

Entirely submitted as 2 cassettes (C-D)

- Labeled as "right lobe" and consist of six pieces of soft needle shaped light-brown tissue, varying from 1.2 to 1.6 cm in length and 0.1 cm in diameter.





## PATHOLOGY REPORT

ACCESSION NUMBER: HX24-07913

<b>Name:</b> ร.ต.มณฑล วสุรัตน์		<b>Address/Ref.No:</b> โรงพยาบาล สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ (Credit)(C2E/LG)/HN.67000949
<b>Age:</b> 72 Y	<b>Sex:</b> Male	<b>Ward/Clinic:</b>
<b>DOB:</b> 26/05/1951	<b>MRN:</b> 10A-24-041711	<b>Lab No:</b> 10240450931
<b>Date of Collection:</b> 14/02/2024 15:55:00		<b>Physician:</b> Not Define
<b>Date of Received:</b> 15/02/2024 14:57:00		<b>Date of Report:</b> 20/02/2024 14:47:23

Entirely submitted as 2 cassettes (E-F)

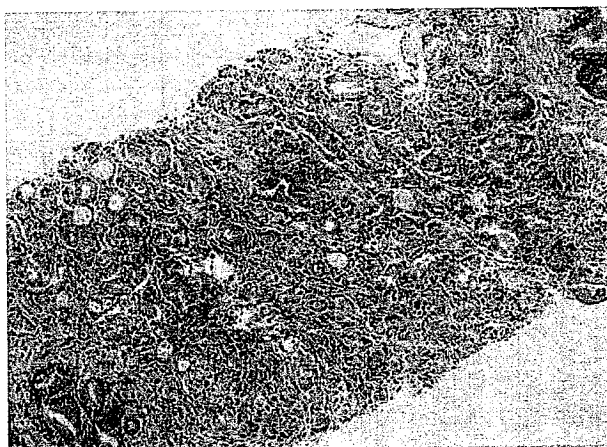
4. Labeled as "left lobe" and consist of **five pieces of soft needle shaped light-brown tissue**, varying from 1.0 to 1.6 cm in length and 0.1 cm in diameter.

Entirely submitted as 2 cassettes (G-H)

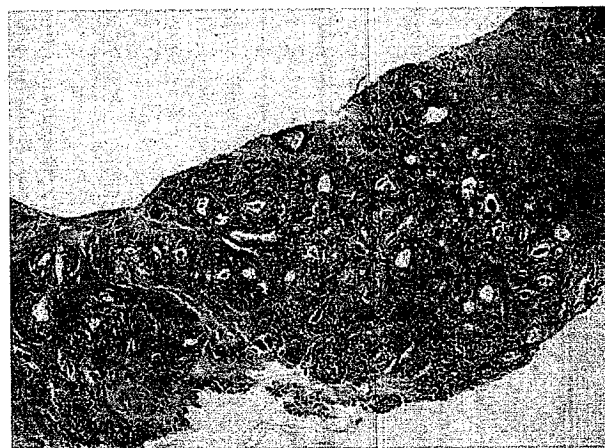
### MICROSCOPIC EXAMINATION:

1. Sections of the prostatic tissue reveal **atypical prostatic acini arranging in crowdedly glandular pattern** (Figure 1).
2. Sections of the prostatic tissue reveal **atypical prostatic acini arranging in crowdedly glandular pattern** (Figure 2).
3. Sections of the prostatic tissue reveal **prostatic acini lined by luminal secretory epithelial cells and basal cells among fibromuscular stroma** (Figure 3). Evidence of malignancy is not identified.
4. Sections of the prostatic tissue reveal **atypical prostatic acini arranging in crowdedly glandular pattern** (Figure 4).

### IMAGES:



HX24-07913 (Figure 1)



HX24-07913 (Figure 2)





## PATHOLOGY REPORT

ACCESSION NUMBER: HX24-07913

Name: ร.ต.มณฑล วสุรัตน์		Address/Ref.No: โรงพยาบาล สถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์
		(Credit)(C2E/LG)/HN.67000949
Age: 72 Y	Sex: Male	Ward/Clinic:
DOB: 26/05/1951	MRN: 10A-24-041711	Lab No: 10240450931
Date of Collection: 14/02/2024 15:55:00		Physician: Not Define
Date of Received: 15/02/2024 14:57:00		Date of Report: 20/02/2024 14:47:23



HX24-07913 (Figure 3)



HX24-07913 (Figure 4)

Electronically signed out by : Sittipong Wangsawibul, M.D. on 20/02/2024 14:47:23

End of final report HX24-07913

